



**Wintersportzentrum
Mitterfirmiansreut - Philippsreut
Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt**

Lichtenberg, 14. Februar 2024

Beilage 15

Auftraggeber:

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmians-
reut-Philippsreut
94078 Freyung, Wolfkerstraße 3

Auftragnehmer:

TUL Technischer Umweltschutz Leibetseder GmbH
4040 Lichtenberg, Ebnersiedlung 1
Tel.: +43 732 733008
E-Mail: office@tu-l.at

Verfasser:

Monika Leibetseder, Dipl. Ing., Dr.

Lichtenberg, 14. Februar 2024

GZ: 221055 - L Schall

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
1	ALLGEMEINES 4
1.1	Aufgabenstellung..... 4
1.2	Verwendete Unterlagen..... 5
1.3	Projektkurzbeschreibung 7
3	BEURTEILUNGSGRUNDLAGE 10
4	DARSTELLUNG DER SCHALLEMISSIONEN..... 12
4.1	6er-Sesselbahn Almbergbahn 12
4.1.1	Antriebsstation/ Umkehrstation..... 12
4.1.2	Stützen..... 13
4.1.3	Gästelärm..... 13
4.2	4er-Sesselbahn kleiner Almberglift 15
4.2.1	Antriebsstation/ Umkehrstation..... 15
4.2.2	Stützen..... 16
4.2.3	Gästelärm..... 16
4.3	Optimierung und Erweiterung der Beschneiungsanlage/ Vergrößerung Speicherteiches 18
4.4	Errichtung einer Flyline..... 18
4.5	Parkplatzerweiterung im Nahbereich des Junior-Ski-Zirkus 19
4.6	Parkplatz Mitterfirmiansreut 20
5	IMMISSIONSPROGNOSE 23
5.1	Rechenmodell 23
5.2	Rechenergebnisse 24
6	DISKUSSION DER ERGEBNISSE..... 29
	ANHANG 32

1 ALLGEMEINES

1.1 Aufgabenstellung

In Philippsreut ist ergänzend zum Winterbetrieb zukünftig auch ein Sommerbetrieb geplant. Zur Aufwertung des Winterbetriebes und für den zukünftigen Sommerbetrieb sind umfangreiche Maßnahmen geplant. Aus schalltechnischer Sicht sind folgende Maßnahmen relevant:

- Errichtung einer 6er-Sesselbahn Almbergbahn als Ersatzanlage für die bestehenden Doppelsesselbahn Almbergbahn auf geringfügig veränderter Trasse
- Errichtung einer 4er-Sesselbahn kleiner Almberglift als Ersatzanlage für den bestehenden Doppelbügel-Schleplift kleiner Almberglift auf weitgehend identer Trasse
- Optimierung der bestehenden technischen Beschneiungsanlage inkl. der Vergrößerung des bestehenden Schneiteiches und der Erweiterung der Beschneiungsanlage
- Errichtung einer Flyline zwischen Berg- und Talstation der 6er-Sesselbahn
- Parkplatzerweiterung im Nahbereich des Junior-Skizirkus

Um Aussagen über die schalltechnischen Auswirkungen der neuen Anlagen treffen zu können, ist ein schalltechnisches Projekt zu erstellen.

Das schalltechnische Projekt umfasst folgende Themenbereiche:

- Darstellung der zu erwartenden betriebsbedingten Schallemissionen der Seilbahnanlagen auf Basis von Herstellerangaben
- Darstellung der zu erwartenden betriebsbedingten Schallemissionen ausgehend von der Vergrößerung des Speicherteiches
- Darstellung der zu erwartenden betriebsbedingten Schallemissionen der Flyline auf Basis von Messungen
- Darstellung der zu erwartenden betriebsbedingten Schallemissionen ausgehend von den Kfz-Stellplätzen
- Durchführung der schalltechnischen Prognoseberechnung gemäß DIN ISO 9613-2 zur Ermittlung der zu erwartenden betriebsbedingten Schallimmissionen in den maßgebenden Beurteilungszeiträumen unter Berücksichtigung aller schallrelevanter Einflüsse wie Bebauung etc.
- Darstellung der zu erwartenden spezifischen Schallimmissionen in tabellarischer und graphischer Form
- Diskussion der Ergebnisse anhand der Immissionsrichtwerte gemäß Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BImSchV)

1.2 Verwendete Unterlagen

- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Technischer Bericht „Ersatzanlage 6er-Sesselbahn Almbergbahn“, 23.10.2023
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: 6SBK-Almbergbahn, Lageplan und Detaillagepläne Bergstationsbereich und Talstationsbereich, Vorabzug 24.10.2023
- Leitner: CD6 Almbergbahn, Layout Antriebsstation, Umlenkstation, Längenschnitt, 15.07.2022
- Leitner: Lärmmessbericht Anlage CD6, 13.03.2023
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Technischer Bericht „ Ersatzanlage 4er-Sesselbahn Kleiner Almberglift“, 23.10.2023
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: 4SL-kleiner Almberglift, Lageplan und Detaillagepläne Bergstationsbereich und Talstationsbereich, Vorabzug 24.10.2023
- Leitner ropeways: Lärmmessbericht Anlage CF4, 01.04.2010
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Technischer Bericht "Vergrößerung Speicherteich Almwiese", 16.12.2022
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Übersichtslageplan mit Orthofoto, 16.12.2022
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Beschneungsteich Almwiese, Orthofotokatasterlageplan, 16.12.2022
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Detailplan Kühltürme, 11.04.2022
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Detailplan Zubau Vorpumpstation, 16.12.2022
- Schallemissionen der Kühltürme, Pumpen und des Kompressors (Herstellerangaben der Firma TechnoAlpin)
- DI Fiby: Schallmessbericht Kühlturm, 30-464-1/22.12.2020
- Ingenieurbüro Schweiger: Technischer Bericht Beschneiungsanlage Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut, 30.01.2010
- Ingenieurbüro Schweiger: Beschneiungsanlage Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut, Lärmprognose Tag/ Nacht, 29.01.2010
- TUL: Schalltechnisches Projekt Vergrößerung Speicherteich Almwiese, Erweiterung Beschneiungsanlage, 31.05.2023
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Technischer Bericht „Flyline Almberg“, 23.10.2023
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Flyline Almberg, Übersichtslageplan, Detaillagepläne Bergstationsbereich und Talstationsbereich, Vorabzug 24.10.2023
- AKUVIB Engineering and Testing GmbH: Lärmprognose zur Errichtung einer Flying-Fox sowie einer Fly-Line-Anlage, 21.01.2021

- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Technischer Bericht „Parkplatzerweiterungen im Bereich der Zufahrt zum Junior-Ski-Zirkus, 24.10.2023
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Parkplatzerweiterung, Übersichtslageplan, Detaillagepläne, Vorabzug 24.10.2023
- Klenkhart & Partner Consulting ZT GmbH: Parkplatzerweiterung, Profile, Vorabzug Februar/ Juli 2023
- Landratsamt Freyung-Grafenau: Bescheide: Vollzug der Wassergesetze; Erweiterung der Beschneiungsanlage im Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut – Philippsreut in Mitterfirmiansreut, Gemeinde Philippsreut vom 12.05.2010 und 28.04.2014

1.3 Projektkurzbeschreibung

Errichtung einer 6er-Sesselbahn Almberrgbahn

Anstelle der bestehenden Doppelsesselbahn „Almberrgbahn“ ist geplant eine kuppelbare 6er-Sesselbahn zu errichten. Die bestehende Anlage wird mit Ausnahme der Talstation abgebrochen. Diese soll zukünftig als Lagerraum genutzt werden.

Zur Erhöhung der Windstabilität wird die Talstation in Richtung Südosten an den Rand der Skipiste verlegt. Die Talstation ist als offene Standardstation geplant. Stirnseitig davon wird ein unterkellertes Dienstraum errichtet. Über einen Balkon an diesem Gebäude ist ein barrierefreier Zugang von der Talstation der Flyline zum Einstiegsbereich der 6er-Sesselbahn möglich.

Die Trasse der neuen Seilbahnanlage verläuft künftig entlang des orographisch linken Pistenrandes, insgesamt sind 9 Stützen vorgesehen.

Die Bergstation wird mit einem Gebäude aus Stahlbeton eingehaust und beinhaltet die für den Betrieb der Anlage erforderlichen Anlagen und Räumlichkeiten sowie den Trafo für die Energieversorgung der Beschneiungsanlage. Der Antrieb der 6er-Sesselbahn befindet sich in der Bergstation.

Das bestehende Bergwachtgebäude wird abgerissen und die Räumlichkeiten in die Bergstation integriert.

Die neue Anlage soll ganzjährig betrieben werden.

Betriebszeiten:

Winter täglich von 08:30 Uhr bis 16:00 Uhr

Sommer täglich von 08:30 Uhr bis 17:00 Uhr

Ein Abend- und Nachtbetrieb ist nicht vorgesehen.

Errichtung einer 4er-Sesselbahn kleiner Almberrglift

Der bestehende Doppelbügelschlepplift „Kleiner Almberrglift“ wird rückgebaut. Als Ersatz wird eine fix geklemmte 4er-Sesselbahn errichtet.

Die Talstation wird gegenüber der bestehenden Talstation des Doppelbügelschleppliftes um ca. 17 m bergwärts verschoben. Die Talstation wird als offene Seilbahnstation ausgeführt. Der Antrieb befindet sich zukünftig im Bereich der Bergstation, im Gegensatz zum bestehenden Lift, dessen Antrieb im Bereich der Talstation ist.

Die Streckenführung verläuft zukünftig geradlinig zwischen Tal- und Bergstation. Es sind 6 Stützen vorgesehen. Die Bergstation, die ebenfalls als offene Standardstation geplant ist,

wird an exakt jener Stelle errichtet, an welcher sich derzeit die Bügelrampe des Schleppliftes befindet.

Die neue Anlage soll ganzjährig betrieben werden.

Betriebszeiten:

Winter täglich von 08:30 Uhr bis 16:00 Uhr

Sommer täglich von 08:30 Uhr bis 17:00 Uhr

Optimierung der bestehenden technischen Beschneiungsanlage inkl. der Vergrößerung des bestehenden Schneiteiches und der Erweiterung der Beschneiungsanlage

Der bestehende Speicherteich wird in südwestlicher Richtung vergrößert und das Fassungsvermögen von 25.500 m³ auf 38.000 m³ erhöht. Über die Vorpumpstation wird das Wasser vom Teich in die Hauptpumpstation geleitet, von welcher die weitere Verteilung folgt. Die Vorpumpstation wird baulich erweitert und mit einer zusätzlichen Vorpumpe ausgestattet. Die Pumpen kommen im Untergeschoß des Gebäudes zur Aufstellung. Talseits des Gebäudes sollen das Kaltwasserbecken und darüber die Kühltürme installiert werden. Die Hauptpumpstation bleibt baulich unverändert, es wird lediglich eine 4. Pumpe installiert und der bestehende Kompressor ausgetauscht. Die Druckluft wird zur Umwälzung des Wassers im Teich verwendet. Im Herbst kann dadurch eine gewisse Kühlung erreicht werden, im Winter dient die Belüftung zur Eisfreihaltung.

Weiters werden zusätzliche Zapfstellen entlang des Großen Albergliftes und im Bereich des Speicherteiches errichtet. Im Bereich des Kleinen Albergliftes wird die Lage der Zapfstellen geringfügig versetzt. Im Bereich des Kirchenliftes erfolgt keine Veränderung.

Diese Änderungen sind genehmigt und sind bereits im Bau.

Errichtung einer Flyline zwischen Berg- und Talstation der 6er-Sesselbahn

Die Flyline soll zwischen der Berg- und Talstation der Albergbahn errichtet werden. Die Trasse verläuft die ersten 150 m im Freiland und anschließend im Waldgebiet südöstlich der 6er Sesselbahn.

Die Flyline besteht aus einem Edelstahl-Rohrsystem, welches in Höhen zwischen 5 m und 15 m die Fahrstrecke bildet. In einem Sitzgurt, der mittels Seil und Laufwagen mit dem Rohrsystem verbunden ist, bewegen sich die Nutzer mit einer Geschwindigkeit von max. 12 km/h talwärts.

Der Start im Bereich der Bergstation der Albergbahn erfolgt im Regelfall über einen neu zu errichtenden Startturm, im Zielhaus im Nahbereich der Talstation der Albergbahn

erfolgt die „Landung“. Die Nutzer der Flyline und das Equipment werden mit der 6er-Sesselbahn wieder zurück zur Bergstation transportiert.

Die neue Flyline soll prinzipiell im Sommer, jedenfalls jedoch außerhalb des Skibetriebes im Winter, betrieben werden. Die täglichen Betriebszeiten orientieren sich an der 6er-Sesselbahn Almbergbahn.

Parkplatzerweiterung im Nahbereich des Junior-Skizirkus

Der Bereich Junior-Ski-Zirkus stellt den Hauptzugang für den Winterbetrieb dar. Geplant ist eine Erweiterung des Parkplatzes um zusätzlich 103 Stellplätze.

Vom Siedlungsgebiet Mitterfirmiansreut kommend sind entlang der Almbergstraße bereits derzeit Längsparkplätze vorhanden. Zukünftig ist geplant Querparkplätze entlang der Straße zu errichten.

Nordwestlich des Schneiteiches befindet sich eine kleine Parkfläche mit derzeit 20 Stellplätzen, die nun auf 2 Ebenen auf 78 Stellplätze erweitert werden soll. Insgesamt werden zukünftig 170 Pkw-Stellplätze zu Verfügung stehen.

Zusätzlich sind 5 Busparkplätze zwischen dem Speicherteich und dem Junior-Ski-Zirkus vorhanden.

• Anrainer

Die nächsten Anrainer befinden in Mitterfirmiansreut im Bereich der Talstation des kleinen Almbergliftes im Dorfgebiet sowie an der „Alpe“ im Einflussbereich der Flyline und der Seilbahnanlagen. Im Bereich der Zufahrt zum Junior-Ski-Zirkus befinden sich ebenfalls Anrainer.

3 BEURTEILUNGSGRUNDLAGE

Aus schalltechnischer Sicht stellt die Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BImSchV) die maßgebliche Beurteilungsgrundlage dar.

Die gemäß 18. BImSchV außerhalb von Gebäuden einzuhaltenden Immissionsrichtwerte sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

G e b i e t	Immissionsrichtwert [dB(A)]		
	tagsüber außerhalb der Ruhezeiten	tagsüber innerhalb der Ruhezeiten	nachts
Kerngebiet, Dorfgebiet und Mischgebiet	60	55	45
Allgemeines Wohngebiet und Kleinsiedungsgebiet	55	50	40

Die Immissionsrichtwerte beziehen sich auf folgende Zeiten:

Z e i t r a u m	tagsüber	Ruhezeiten	nachts
an Werktagen	06:00 bis 22:00 Uhr	06:00 bis 08:00 Uhr und 20:00 bis 22:00 Uhr	22:00 bis 06:00 Uhr
an Sonn- und Feiertagen	07:00 bis 22:00 Uhr	07:00 bis 09:00 Uhr und 13:00 bis 15:00 Uhr und 20:00 bis 22:00 Uhr	22:00 bis 07:00 Uhr

Als Beurteilungsgrundlage wurden entsprechend den vorangegangenen Bescheiden die Immissionsrichtwerte für Kerngebiet, Dorfgebiet und Mischgebiet herangezogen.

Verkehrsgeräusche

Immissionsrichtwerte gemäß 16. BImSchV:

In Kerngebieten, Dorfgebieten und Mischgebieten:

- tags (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) 64 dB(A)
- nachts (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) 54 dB(A)

In reinen Wohngebieten:

- tags (06:00 Uhr bis 22:00 Uhr) 59 dB(A)
- nachts (22:00 Uhr bis 06:00 Uhr) 49 dB(A)

Geräusche des An- und Abfahrtverkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen in einem Abstand von bis zu 500 m vom Betriebsgrundstück in Wohngebieten und Dorfgebieten sollen durch Maßnahmen organisatorischer Art soweit wie möglich vermindert werden, soweit sie den Beurteilungspegel der Verkehrsgeräusche für den Tag oder die Nacht rechnerisch um mindestens 3 dB(A) erhöhen, keine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt ist und die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) erstmals oder weitergehend überschritten werden.

4 DARSTELLUNG DER SCHALLEMISSIONEN

4.1 6er-Sesselbahn Almergbahn

Die Schallemissionen ausgehend von Seilbahnanlagen sind im Wesentlichen bedingt durch:

- Antriebstationen/ Umkehrstationen
- Stützen
- Gästelärm (Wartebereich Talstation)

4.1.1 Antriebstation/ Umkehrstation

Die Schallemissionen der Antriebs- und Umkehrstation basieren auf Herstellerangaben und durchgeführten Messungen bei vergleichbaren Anlagen.

Folgende Schallemissionen wurden ermittelt:

Talstation - Almergbahn:

Emissionsquelle	Emissionswert bei einer Fahrgeschwindigkeit von: 5 m.s ⁻¹	Durchlauf- länge der Station	Schalleistungspegel L _{W,A} bei einer Fahrgeschwindig- keit von 5 m.s ⁻¹
Durchlaufgeräusche, Maschinengeräusche	L' _{W,A} = 78 dB(A) ①	~45 m	L _{W,A,eq} = 94,5 dB(A)

① Schalleistung je Meter

Die Talstation wird als Standardstation ohne Einhausung ausgeführt.

Antriebs- bzw. Bergstation - Almergbahn:

Emissionsquelle	Emissionswert bei einer Fahrgeschwindigkeit von: 5 m.s ⁻¹	Durchlauf- länge der Station	Schalleistungspegel L _{W,A} bei einer Fahrgeschwindig- keit von 5 m.s ⁻¹
Durchlaufgeräusche, Maschinengeräusche	L' _{W,A} = 78 dB(A) ①	~45 m	L _{W,A,eq} = 94,5 (A)

① Schalleistung je Meter

Die Bergstation wird als geschlossener Baukörper ausgeführt. Als Schalldämm-Maß der Gebäudehülle wird ein Dämmwert von $R_w = 25$ dB angesetzt, für die offenen Gebäudeflächen zur Ein- und Ausfahrt der 6er-Sessel der Schalldämmwert von $R = 0$ dB.

Der ermittelte Innenpegel von aufgerundet $L_{P,A} = 67$ dB zur Berechnung der Schallabstrahlung über die Gebäudehülle und über die offenen Flächen berücksichtigt einen mittleren Schallabsorptionsgrad von $\alpha_m = 0,04$.

Die auftretenden Schallpegelspitzen bei den Bahnstationen, verursacht z.B. durch Schlaggeräusche, werden mit $L_{W,A,max} = 102$ dB in den Berechnungen berücksichtigt.

4.1.2 Stützen

Die Schallemissionen der Stützen wurden an Stützen mit unterschiedlicher Funktion (Tragstütze, Niederhalterstütze) messtechnisch erhoben.

Stütze	Fahrgeschwindigkeit	Schallleistungspegel [dB]	
		$L_{W,A,eq}$	$L_{W,A,max}$ ①
Tragstütze	5 m.s ⁻¹	85	90
Niederhalterstütze		87	92

① Sesselüberfahrt

Nach dem Taktmaximalverfahren unter Berücksichtigung der Überfahrten mit einer Taktzeit von 5 Sekunden errechnet sich folgender Wirkpegel L_{AFTm} ausgehend von den Stützen:

Seilbahn	Stütze	Anzahl der Überfahrten	Wirkpegel L_{AFTm} [dB]
Almbergbahn Fahrgeschwindigkeit 5 m.s ⁻¹	Tragstütze	533 Überfahrten .h ⁻¹	je 89
	Niederhalterstütze		je 91 ①

① bei der Talstation eine Niederhalterstütze

4.1.3 Gästelärm

Im Zugangsbereich zur Talstation und Bergstation sowie bei der Bergfahrt sind die ausgehend von den Gesprächen der Gäste zu berücksichtigen.

Die Schallemissionen wurden in Anlehnung an die VDI 3770 (Emissionskennwerte von Sport- und Freizeitanlagen) ermittelt.

Folgende Annahmen wurden getroffen:

Art der Quelle	Schallleistungspegel L_{WAeq} [dB]	Maximal-Schallleistungspegel L_{WAFmax} [dB]
Sprechen normal	65	67
Sprechen gehoben	70	73
Rufen laut	90	- -

Wartende an den Stationen:

Aufgrund der hohen Transportkapazität der neuen Almbergbahn ist von sehr niedrigen Wartezeiten an den Talstationen auszugehen. Aus Erfahrungswerten wird folgende maximale Anzahl wartender Personen im Winterbetrieb abgeschätzt. Im Sommerbetrieb ist von keinen relevanten Wartezeiten auszugehen. Der in der Tabelle angegebene Schallleistungspegel berücksichtigt, dass vor der Ticketkontrolle 50 % der wartenden Personen gleichzeitig in normaler Lautstärke sprechen.

Anstellzone Seilbahn	Anzahl wartender Personen	Schallleistungspegel L_{WAFmax} [dB]
Almbergbahn (Talstation)	100	82

Bergfahrt Sesselbahn:

Pro Stunde können maximal 1.600 Personen mit der 6er-Sesselbahn befördert werden. Im Sommer ist davon auszugehen, dass maximal 50 Personen pro Stunde die Seilbahn benutzen. Unter Berücksichtigung, dass 50 % der Personen gleichzeitig sprechen und der Fördergeschwindigkeit von $5 \text{ m}\cdot\text{s}^{-1}$ resultiert ein längenbezogener Schallleistungspegel je Stunde von $L'_{WA} = 51,4 \text{ dB}$ im Winterbetrieb und $L'_{WA} = 36,4 \text{ dB}$ im Sommerbetrieb.

4.2 4er-Sesselbahn kleiner Almberglift

Die Schallemissionen ausgehend von Seilbahnanlagen sind im Wesentlichen bedingt durch:

- Antriebstationen/ Umkehrstationen
- Stützen
- Gästelärm (Wartebereich Talstation)

4.2.1 Antriebstation/ Umkehrstation

Die Schallemissionen der Antriebs- und Umkehrstation basieren auf Herstellerangaben und durchgeführten Messungen bei vergleichbaren Anlagen.

Folgende Schallemissionen wurden ermittelt:

Talstation – Kleiner Almberglift:

Emissionsquelle	Emissionswert bei einer Fahrgeschwindigkeit von: 2,2 m.s ⁻¹	Durchlauf- länge der Station	Schalleistungspegel L _{W,A} bei einer Fahrgeschwindig- keit von 2,2 m.s ⁻¹
Durchlaufgeräusche, Maschinengeräusche	L' _{W,A} = 75 dB(A) ①	~30 m	L _{W,A,eq} = 90 dB(A)

① Schalleistung je Meter

Antriebs- bzw. Bergstation – Kleiner Almberglift:

Emissionsquelle	Emissionswert bei einer Fahrgeschwindigkeit von: 2,2 m.s ⁻¹	Durchlauf- länge der Station	Schalleistungspegel L _{W,A} bei einer Fahrgeschwindig- keit von 2,2 m.s ⁻¹
Durchlaufgeräusche, Maschinengeräusche	L' _{W,A} = 82 dB(A) ①	~30 m	L _{W,A,eq} = 97 dB(A)

① Schalleistung je Meter

Die auftretenden Schallpegelspitzen bei den Bahnstationen, verursacht z.B. durch Schlaggeräusche, werden mit L_{W,A,max} = 102 dB in den Berechnungen berücksichtigt.

4.2.2 Stützen

Die Schallemissionen der Stützen wurden bei einer vergleichbaren Anlage messtechnisch erhoben.

Stütze	Fahrge- schwindigkeit	Schallleistungspegel [dB]	
		$L_{W,A,eq}$	$L_{W,A,max}$ ①
Tragstütze	2,2 m.s ⁻¹	77	82

① Sesselüberfahrt

Nach dem Taktmaximalverfahren unter Berücksichtigung der Überfahrten mit einer Taktzeit von 5 Sekunden errechnet sich folgender Wirkpegel L_{AFTm} ausgehend von den Stützen:

Seilbahn	Stütze	Anzahl der Überfahr- ten	Wirkpegel L_{AFTm} [dB]
Kleiner Almbertglift Fahrgeschwindigkeit 2,2 m.s ⁻¹	Tragstütze	700 Überfahrten .h ⁻¹	je 82

4.2.3 Gästelärm

Im Bereich des Weges vom Parkplatz zur Talstation, im Kassabereich, vor dem Zugang zur Sesselbahn sowie bei der Bergfahrt sind die Schallemissionen ausgehend von den Gesprächen der Gäste zu berücksichtigen.

Die Schallemissionen wurden in Anlehnung an die VDI 3770 (Emissionskennwerte von Sport- und Freizeitanlagen) ermittelt.

Folgende Annahmen wurden getroffen:

Art der Quelle	Schallleistungspegel L_{WAeq} [dB]	Maximal-Schallleistungspegel L_{WAFmax} [dB]
Sprechen normal	65	67
Sprechen gehoben	70	73
Rufen laut	90	- -

Fußweg:

Unter der Annahme einer Gehgeschwindigkeit von 4 km.h^{-1} und "Sprechen gehoben" resultiert ein längenbezogener Schallleistungspegel von $L'_{WA} = 34 \text{ dB}$ pro Person.

Im Winterbetrieb ist an Spitzentagen mit 2.500 Gästen zu rechnen, im Sommerbetrieb mit maximal 500 Gästen. Nachdem der Bereich Junior-Ski-Zirkus den Hauptzugang für den Winterbetrieb darstellt wird im Sinne einer worst-case-Betrachtung davon ausgegangen, dass 50 % über den kleinen Almberglift das Skigebiet betreten. Es ist daher davon auszugehen, dass im Winterbetrieb maximal 1.250 vom Parkplatz zur Talstation gehen und später wieder zurück zum Parkplatz gehen, wobei angenommen wird, dass rund 50 % der Personen sprechen.

Kassabereich und Schrankenanlage Talstation:

Aufgrund der hohen Transportkapazität der neuen Seilbahn ist davon auszugehen, dass sich maximal 100 Personen gleichzeitig vor dem Kassabereich und der Schrankenanlage aufhalten. Unter Berücksichtigung, dass 50 % der Personen gleichzeitig sprechen und, aufgrund der Dichte der Personen vor den Schranken, in normaler Lautstärke sprechen resultiert ein Schallleistungspegel von $L_{WA} = 82 \text{ dB}$. Im Sommerbetrieb ist von keinen relevanten Wartezeiten auszugehen.

Bergfahrt Sesselbahn:

Pro Stunde können maximal 1.400 Personen mit der 4er-Sesselbahn befördert werden. Im Sommer ist davon auszugehen, dass maximal 50 Personen pro Stunde die Seilbahn benutzen. Unter Berücksichtigung, dass 50 % der Personen gleichzeitig sprechen und der Fördergeschwindigkeit von $2,2 \text{ m.s}^{-1}$ resultiert ein längenbezogener Schallleistungspegel je Stunde von $L'_{WA} = 54,5 \text{ dB}$ im Winterbetrieb und $L'_{WA} = 40,0 \text{ dB}$ im Sommerbetrieb.

Schallemissionen im Beurteilungszeitraum:

Schallquelle	Winterbetrieb Schallleistungspegel L_{WAeq} bzw. L'_{WA} [dB]	Sommerbetrieb Schallleistungspegel L_{WAeq} bzw. L'_{WA} [dB]	Maximal-Schallleistungspegel L_{WAFmax} [dB]
Fußweg	55,8 dB/m ^①	48,0 dB/ m ^②	90
Kassabereich, Anstellzone vor Schranken	82	--	90
Sesselbahn	54,5 dB/m	40,0 dB/m	90

① Annahme Spitzenstunde 600 Fußgänger innerhalb von 2 Stunden im Winterbetrieb

② Annahme Spitzenstunde beim Sommerbetrieb (50 Personen pro Stunde, 50 % der Personen sprechen)

4.3 Optimierung und Erweiterung der Beschneiungsanlage/ Vergrößerung Speicherteiches

Die schalltechnischen Auswirkungen der Vergrößerung des Speicherteiches Almwiese und der Erweiterung der Beschneiungsanlage wurden im schalltechnischen Projekt vom 31. Mai 2023 detailliert dargestellt.

Die Beschneiungsanlage ist nur außerhalb der Betriebszeiten der Seilbahnanlagen im Einsatz. Auf eine gemeinsame Betrachtung wird daher verzichtet.

4.4 Errichtung einer Flyline

Die Flyline wird zwischen Berg- und Talstation der Almbergbahn errichtet und besteht aus einem Edelstahl-Rohrsystem, welches in Höhen zwischen 5 m und 15 m die Fahrstrecke bildet. Der Start erfolgt über einen Startturm in Form einer Stahlkonstruktion, das Ziel befindet sich im Nahbereich der Talstation. Insgesamt werden rund 300 Höhenmeter mit einer Geschwindigkeit von max. 12 km/h überwunden.

Zur Darstellung der Schallemissionen wurde auf Schallmessungen an einer vergleichbaren Anlage zurückgegriffen.

Dabei wurde ein längenbezogener Schalleistungspegel von 43 dB/m je Fahrt bei einer Geschwindigkeit von 50 km/h ermittelt.

Nachdem die geplante Flyline nur eine Geschwindigkeit von maximal 12 km/h erreicht wird im Sinne einer worst-case-Betrachtung von einem längenbezogener Schalleistungspegel von $L_w = 40$ dB/m je Fahrt ausgegangen.

Seitens des Projektbetreibers wird davon ausgegangen, dass 500 Gäste pro Tag die Flyline nutzen.

Gästelärm

Es ist davon auszugehen, dass die Gäste, die die Flyline nutzen, nicht lautlos zu Tal fahren. In Anlehnung an die VDI 3770 (Emissionskennwerte von Sport- und Freizeitanlagen) wird dabei lautes Rufen mit einer Schalleistung $L_w = 90$ dB angenommen, dabei ist davon auszugehen, dass die Personen nicht durchgehend rufen. Für die Prognoseberechnungen wird daher die Einwirkzeit mit 30 % der Fahrdauer angesetzt. Bei einer Geschwindigkeit von 12 km/h liegt der längenbezogene Schalleistungspegel bei 44 dB/m und Person.

Zwischen der Bergstation der Almbergbahn und dem Startturm sowie zwischen Ziel und Talstation der Almbergbahn ist ein Fußweg zurückzulegen. Dabei ist davon auszugehen, dass 50 % der Personen in gehobener Lautstärke (70 dB(A)) reden.

Unter der Annahme einer Gehgeschwindigkeit von $4 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ resultiert ein längenbezogener Schallleistungspegel von $L'_{WA} = 34 \text{ dB}$ pro Person.

4.5 Parkplatzerweiterung im Nahbereich des Junior-Ski-Zirkus

Der Bereich Junior-Ski-Zirkus stellt den Hauptzugang für den Winterbetrieb dar. Geplant ist eine Erweiterung des Parkplatzes um zusätzlich 103 Stellplätze.

Vom Siedlungsgebiet Mitterfirmiansreut kommend sind entlang der Almbergstraße bereits derzeit Längsparkplätze vorhanden. Zukünftig ist geplant Querparkplätze entlang der Straße zu errichten.

Nordwestlich des Schneiteiches befindet sich eine kleine Parkfläche mit derzeit 20 Stellplätzen, die nun auf 2 Ebenen auf 78 Stellplätze erweitert werden soll. Insgesamt werden zukünftig 170 Pkw-Stellplätze zu Verfügung stehen.

Zusätzlich sind 5 Busparkplätze zwischen dem Speicherteich und dem Junior-Ski-Zirkus vorhanden.

Die Berechnung der Schallemissionen der Parkplätze erfolgt nach dem Berechnungsverfahren der Parkplatzlärmstudie des Bayerischen Landesamtes für Umweltschutz (LfU) und der Richtlinie für Lärmschutz an Straßen (RLS-19).

Die Schallemission (Ausgangsschallleistungspegel) für einen Parkvorgang pro Stunde beträgt gemäß der Parkplatzlärmstudie $L_{W,A} = 63 \text{ dB(A)}$. In der Parkplatzlärmstudie ist das Befahren der Stellflächen (Parkflächen) enthalten.

Die Emissionen für die Zu- und Abfahrten zu den Stellflächen (Parkflächen) ergeben sich nach dem Berechnungsverfahren der RLS-19. Die Berechnung der Schallemission des Zu- und Abfahrtsverkehrs der Busse berücksichtigt demnach gemäß der RLS-19 einen längenbezogenen Schallleistungspegel pro Stunde von $L'_{W,A} = 58,9 \text{ dB(A)}$. Der längenbezogene Schallleistungspegel pro Stunde der PKW-Fahrten (Zu-, Abfahrten) ist mit $L'_{W,A} = 53,4 \text{ dB(A)}$ angesetzt. Die Geschwindigkeit wird dabei mit $50 \text{ km}\cdot\text{h}^{-1}$ angenommen.

Die Fahrwege werden im Berechnungsmodell als Linienquellen (0,5 m über Gelände) abgebildet.

Die Schallpegelspitzen im Bereich der PKW-Abstellflächen werden in der Immissionsprognose durch Türenzuschlagen mit $L_{W,A,max} = 97,5 \text{ dB}$ angesetzt. Die Schallpegelspitzen auf der Busparkfläche werden mit $L_{W,A,max} = 104 \text{ dB}$ angesetzt.

Die Berechnungen erfolgen unter Berücksichtigung nachstehender Zuschläge:

Zuschlag für Impulshaltigkeit		$K_I = 4 \text{ dB(A)}$
Zuschläge Parkplatz:	PKW-Parkplätze	$K_{PA} = 0 \text{ dB(A)}$
	Bus-Parkplätze	$K_{PA} = 10 \text{ dB(A)}$
Durchfahrts- und Parkplatzsuchverkehr:		
	Parkplatz Junior-Skizirkus Ebene1 (43 STP)	$K_D = 3,8 \text{ dB(A)}$
	Parkplatz Junior-Skizirkus Ebene 2 (31 STP)	$K_D = 3,4 \text{ dB(A)}$
Parkplatzoberfläche Stellflächen:		
	Kies	$K_{StrO} = 2,5 \text{ dB(A)}$

Für das Berechnungsverfahren entscheidend ist, zusätzlich zur Parkplatzart, der Parkplatzgröße bzw. Stellplatzanzahl die Bewegungshäufigkeit der Kraftfahrzeuge.

An einem Winterspitzentag wird von maximal 1,5 Bewegungen pro Parkplatz und Tag ausgegangen. Bei 170 PKW-Stellplätzen entspricht das 510 PKW-Fahrbewegungen pro Tag innerhalb eines Zeitraumes von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr im Winterbetrieb.

Der Immissionsprognose wird des Weiteren zu Grunde gelegt, dass sich die Bewegungshäufigkeit am jeweiligen Parkplatz anteilig der Stellplatzanzahl aufteilt.

Im Sommerbetrieb ist von 500 Tagesgästen auszugehen. Dabei wird angenommen, dass 50 % der Gäste die Parkplätze in Mitterfirmiansreut nutzen und 50 % der Gäste die Parkplätze im Bereich des Junior-Ski-Zirkus. Weiters wird angenommen, dass 2 bis 3 Personen (durchschnittlich 2,5 Personen) gemeinsam anreisen, das bedeutet pro Tag ist von 100 Fahrzeugen (= 200 Fahrbewegungen) auszugehen, die den Parkplatz beim Junior-Ski-Zirkus nutzen.

Zusätzlich werden im Winterbetrieb 4 Busfahrbewegungen und im Sommerbetrieb 2 Busfahrbewegungen zum Parkplatz berücksichtigt.

4.6 Parkplatz Mitterfirmiansreut

In Mitterfirmiansreut sind etwa 350 PKW-Stellplätze verteilt auf 3 Parkplätze vorhanden. Nachdem zukünftig auch ein Sommerbetrieb stattfinden soll und sich auch das Gästeaufkommen im Winter erhöhen soll, werden die bereits bestehenden Parkplätze bei der Betrachtung der schalltechnischen Auswirkungen ebenfalls berücksichtigt.

An einem Winterspitzentag wird von maximal 1,5 Bewegungen pro Parkplatz und Tag ausgegangen. Bei 350 PKW-Stellplätzen entspricht das 1.050 PKW-Fahrbewegungen pro Tag innerhalb eines Zeitraumes von 08:00 Uhr bis 17:00 Uhr im Winterbetrieb.

Der Immissionsprognose wird des Weiteren zu Grunde gelegt, dass sich die Bewegungshäufigkeit am jeweiligen Parkplatz anteilig der Stellplatzanzahl aufteilt.

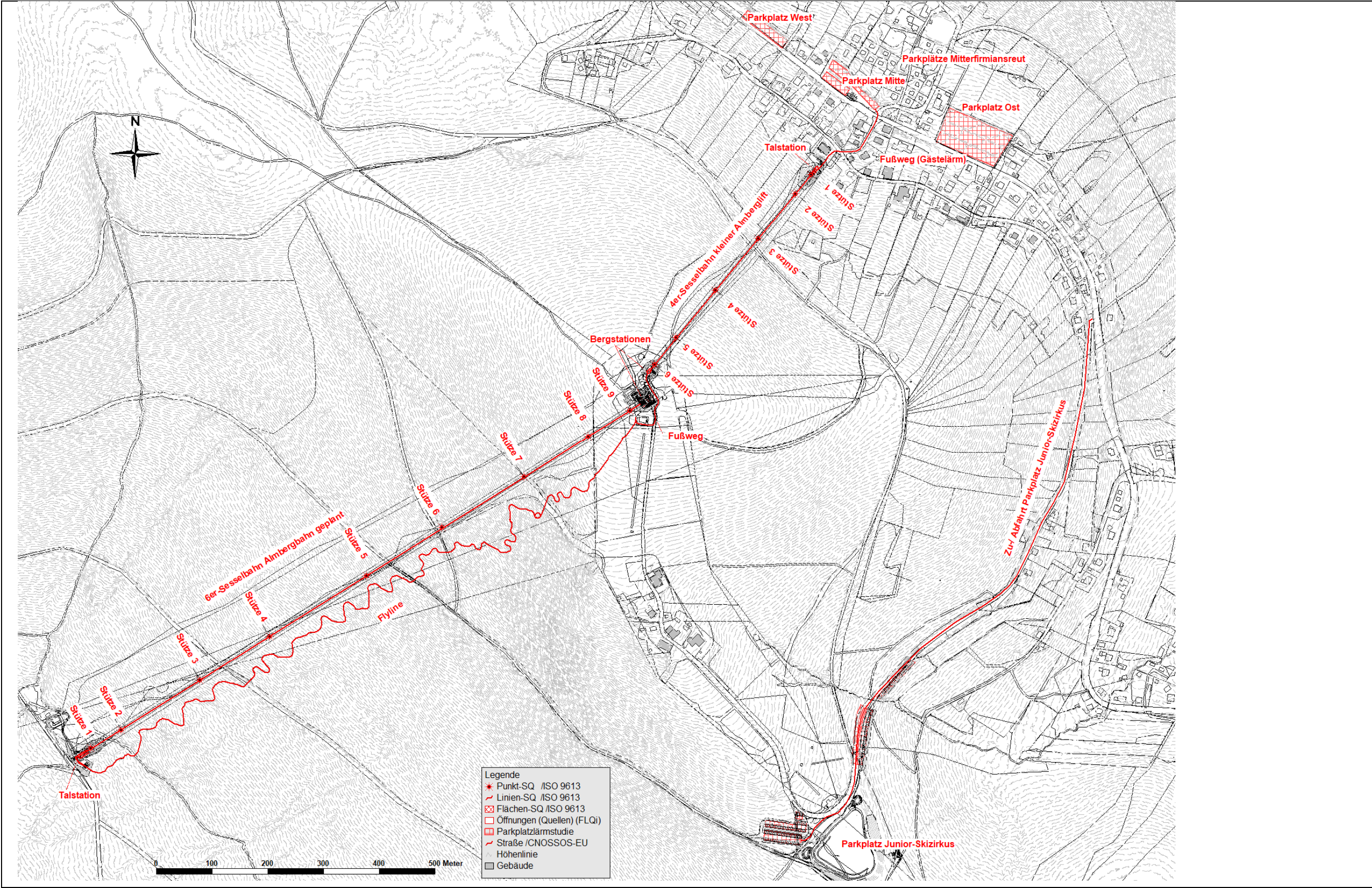
Im Sommerbetrieb ist von 500 Tagesgästen auszugehen. Dabei wird angenommen, dass 50 % der Gäste die Parkplätze in Mitterfirmiansreut nutzen und 50 % der Gäste die Parkplätze im Bereich des Junior-Ski-Zirkus. Weiters wird angenommen, dass 2 bis 3 Personen (durchschnittlich 2,5 Personen) gemeinsam anreisen, das bedeutet pro Tag ist von 100 Fahrzeugen (= 200 Fahrbewegungen) auszugehen, die die Parkplätze in Mitterfirmiansreut nutzen.

Die Berechnungen erfolgen unter Berücksichtigung nachstehender Zuschläge:

Zuschlag für Impulshaltigkeit		$K_I = 4 \text{ dB(A)}$
Zuschläge Parkplatz:	PKW-Parkplätze	$K_{PA} = 0 \text{ dB(A)}$
Durchfahrts- und Parkplatzsuchverkehr:		
	Parkplatz Ost (216 STP)	$K_D = 5,8 \text{ dB(A)}$
	Parkplatz Mitte (100 STP)	$K_D = 4,9 \text{ dB(A)}$
	Parkplatz West (34 STP)	$K_D = 3,5 \text{ dB(A)}$
Asphaltierte Fahrgassen:		$K_{StrO} = 0,0 \text{ dB(A)}$

Abbildung 4-1: Emissionsquellen Sommerbetrieb (Winterbetrieb ohne Flyline)

Immissionshöhe: 4,5 m



5 IMMISSIONSPROGNOSE

5.1 Rechenmodell

Sämtliche schalltechnischen Berechnungen wurden EDV-unterstützt (IMMI Version 2023 der Firma Wölfel Monitoring Systems GmbH + Co. KG) durchgeführt, wobei in das Rechenmodell sämtliche Parameter wie Bebauung im Hinblick auf mögliche Abschirmungen, Reflexionen udgl. integriert sind.

Die Berechnungen erfolgten unter Anwendung der bestimmenden Rechenvorschriften und gliedern sich im Wesentlichen in zwei Schritte, wobei im ersten Schritt die Emissionsdaten sämtlicher relevanter Quellen ermittelt (siehe Ausführungen unter Punkt 4.) und im zweiten Schritt die Schallausbreitungsberechnungen durchgeführt wurden.

Die Berechnungen erfolgten einerseits für ausgewählte Rechenpositionen und andererseits für so genannte Rasterlärmkarten.

BERECHNUNGSPARAMETER:

Rasterpunktdichte	m	20	
Reflexionen		bis zur 3. Ordnung	
Bodendämpfung		0,6	
Umgebungstemperatur	°C	0	
Relative Luftfeuchtigkeit	%	70	
Korrektur für die Meteorologie C_0		0	(Mitwind)

Sämtliche Berechnungen wurden gemäß DIN ISO 9613-2 frequenzbezogen durchgeführt. Einzelne Emissionsquellen wurden im Rechenmodell nach den Planunterlagen positioniert und mit den jeweiligen Schalleistungspegeln und frequenzabhängigen Anteilen des Übertragungsmaßes auf Basis von Frequenzspektren im Oktavbereich belegt.

Tabelle 5-1: Immissionspunkte

Immissionspunkt	Örtliche Lage	Höhe über Boden [m]
IP 1.1/ 1.2	„Alpe“, Grundstück FlNr. 506	1,5/ 4,5
IP 2.1/ 2.2	„Alpe“, Grundstück FlNr. 495/1	1,5/ 4,5
IP 3.1/ 3.2	„Alpe“, Grundstück FlNr. 508	1,5/ 4,5
IP 4	Schmelzler Straße 1, Grundstück FlNr. 659	4,5
IP 5	Almbergstraße, Grundstück FlNr. 646/3	4,5

IP 6.1/ 6.2	„Alpe“, Grundstück FlNr. 496	1,5/ 4,5
IP 7.1/ 7.2	„Alpe“, Grundstück FlNr. 505	1,5/ 4,5
IP 8.1/ 8.2	Dorfgebiet, Grundstück FlNr. 555	1,5/ 4,5
IP 9.1/ 9.2	Dorfgebiet, Grundstück FlNr. 553	1,5/ 4,5
IP 10.1/10.2	Allg. Wohngebiet, Grundstück FlNr. 538/1	1,5/ 4,5
IP 11.1/11.2	Dorfgebiet, Schmelzler Straße 42	1,5/ 4,5
IP 12.1/12.2	Dorfgebiet, Grundstück FlNr. 606	1,5/ 4,5

5.2 Rechenergebnisse

Die Ergebnisse der schalltechnischen Auswirkungen als Zusatzbelastung infolge des Betriebes der Seilbahnanlagen, der Flyline und der Parkplätze sind grafisch in Rasterlärmkarten dargestellt.

Die Berechnungen erfolgten gesondert für den Sommer- und Winterbetrieb. Folgende Emissionsquellen wurden jeweils berücksichtigt:

Sommerbetrieb

- 6er-Sesselbahn Almberrgbahn
- 4er-Sesselbahn kleiner Almberrglift
- Flyline
- Parkplatz Junior-Skizirkus
- Parkplatz Mitterfirmiansreut
- Gästelärm

Winterbetrieb

- 6er-Sesselbahn Almberrgbahn
- 4er-Sesselbahn kleiner Almberrglift
- Parkplatz Junior-Skizirkus
- Parkplatz Mitterfirmiansreut
- Gästelärm

Diese auf Basis von Rasterpunktberechnungen erstellte Rasterlärmkarte veranschaulicht die Schallausbreitung bzw. maßgebende Schallbelastung im Untersuchungsraum in Form einer flächenhaften Darstellung bezogen auf ein gewähltes Immissionsniveau von 4,5 m.

Abbildung 5-1: Sommerbetrieb Werktag (8 – 20 Uhr)

Immissionshöhe: 4,5 m

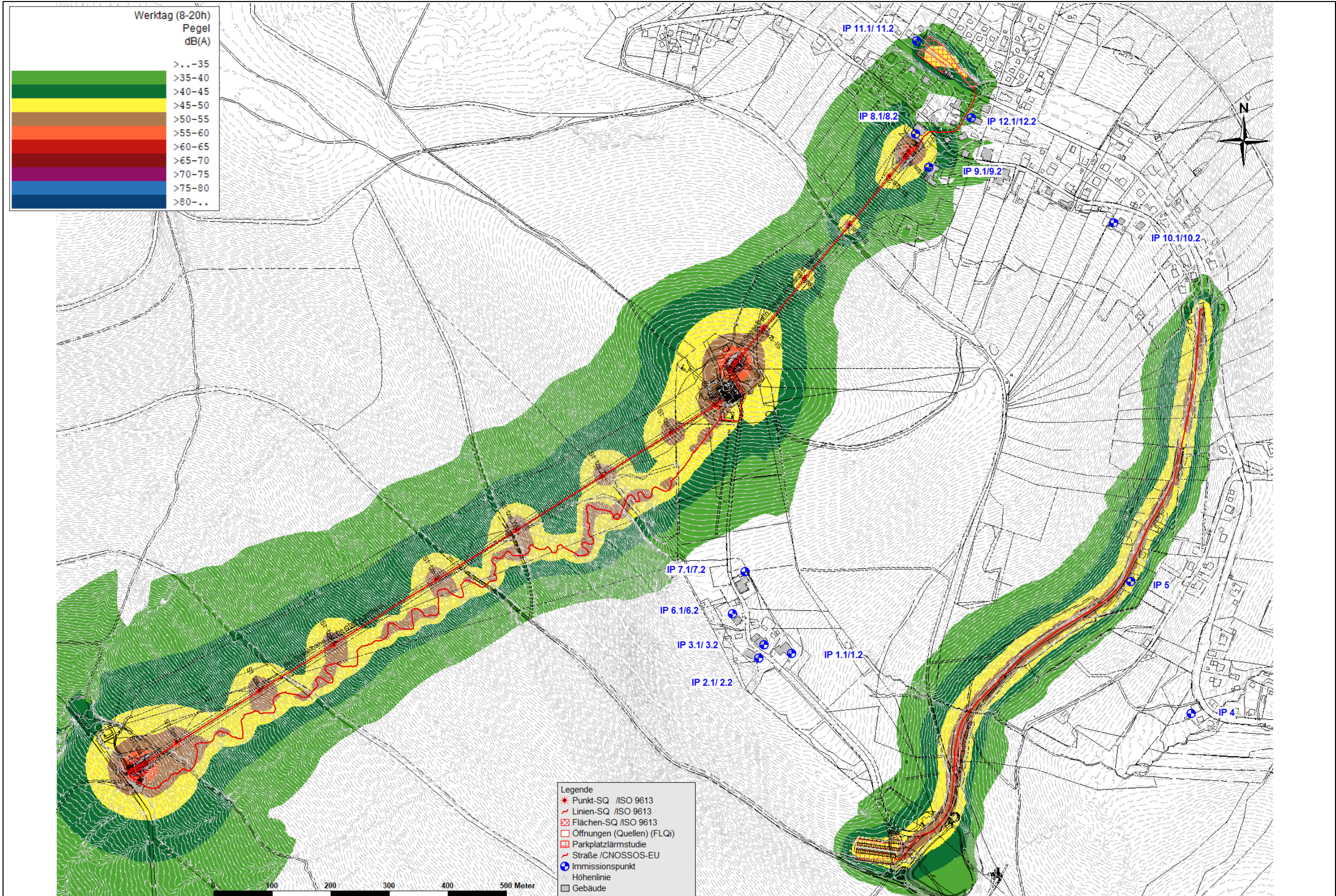
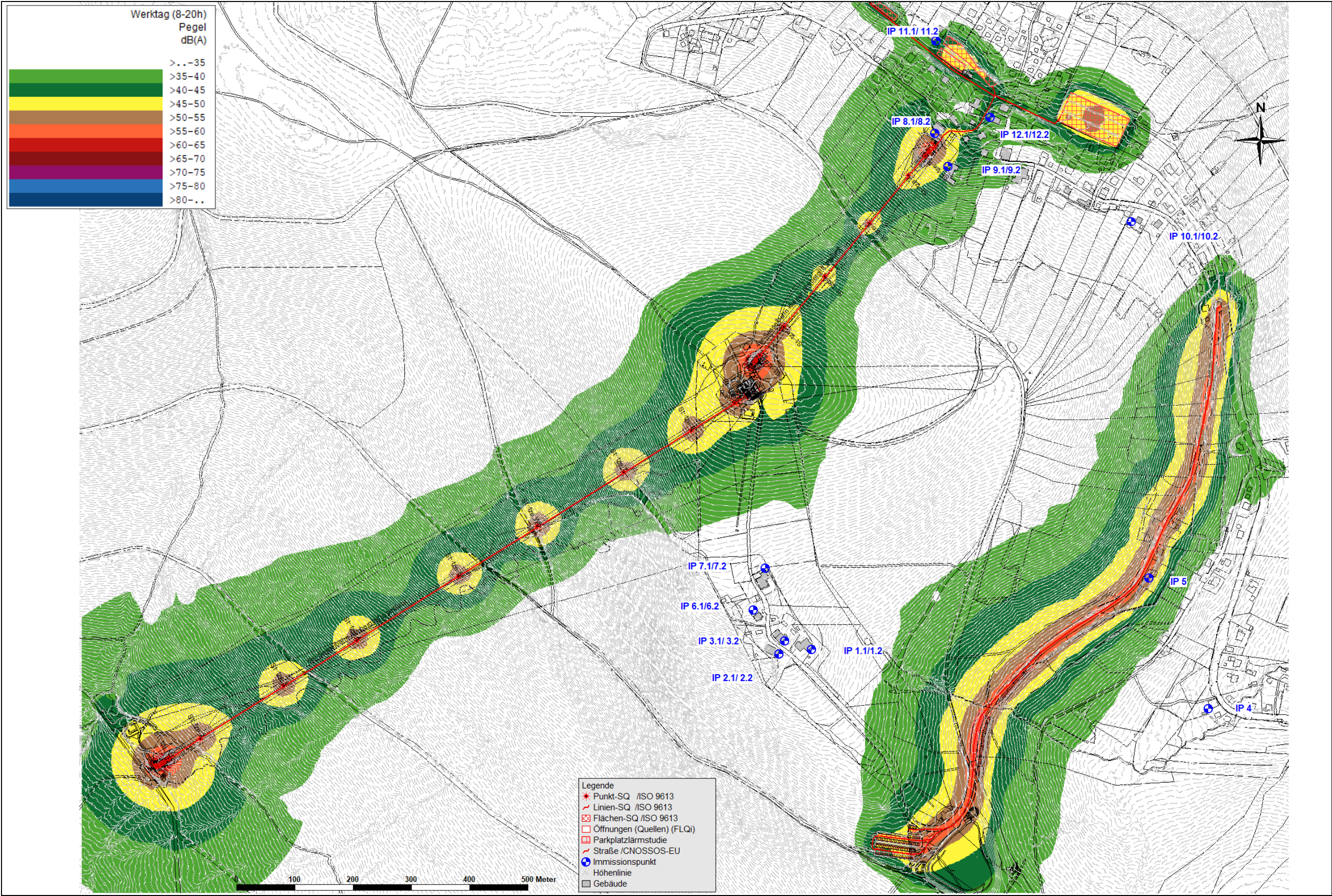


Abbildung 5-2: Winterbetrieb Werktag (8 – 20 Uhr)

Immissionshöhe: 4,5 m



• **Übersicht der Rechenergebnisse**

Die Geräuschimmissionen an den gewählten Betrachtungspunkten (Immissionspunkte) für die zuvor beschriebenen Betrachtungszustände sind in der nachfolgenden Tabelle zusammengefasst.

Tabelle 5-2: Sommerbetrieb

Immissionspunkt (Rechenpunkt)	Immissionshöhe [m]	Geräuschpegel $L_{A,eq}$ [dB]				Spitzenpegel Maximum Sommer/ Winter
		tagsüber außerhalb der Ruhezeiten	Ruhezeiten			
			Sonntag 7 – 9 Uhr	Sonntag 9 – 13 Uhr/ 15 – 20 Uhr	Sonntag 13 – 15 Uhr	$L_{A,max}$
IP 1.1	1,5	25,0	24,8	25,0	25,1	10,3
IP 1.2	4,5	26,1	25,8	26,0	26,2	13,2
IP 2.1	1,5	24,0	23,8	24,0	24,1	12,5
IP 2.2	4,5	24,1	23,7	24,1	24,3	14,7
IP 3.1	1,5	19,9	19,4	19,9	20,2	10,7
IP 3.2	4,5	21,1	20,4	21,0	21,4	12,7
IP 4	4,5	24,6	24,6	24,6	24,7	5,1
IP 5	4,5	49,0	49,0	49,0	49,0	2,2
IP 6.1	1,5	28,9	24,8	28,7	30,3	29,0
IP 6.2	4,5	30,2	26,1	29,9	31,6	30,2
IP 7.1	1,5	30,9	27,4	30,6	32,2	30,6
IP 7.2	4,5	32,0	28,2	31,8	33,4	32,0
IP 8.1	1,5	42,1	37,6	41,8	43,6	56,6
IP 8.2	4,5	48,6	44,1	48,3	50,1	56,7
IP 9.1	1,5	45,2	40,7	45,0	46,7	46,8
IP 9.2	4,5	45,8	41,3	45,5	47,3	47,1
IP 10.1	1,5	19,2	15,1	18,9	20,6	26,9
IP 10.2	4,5	22,4	18,2	22,1	23,8	31,5
IP 11.1	1,5	39,1	36,8	38,8	39,9	52,7
IP 11.2	4,5	39,2	36,9	38,9	40,0	53,0
IP 12.1	1,5	37,1	33,0	36,8	38,5	58,8
IP 12.2	4,5	37,8	33,7	37,6	39,3	58,4

Tabelle 5-3: Winterbetrieb

Immissionspunkt (Rechenpunkt)	Immissionshöhe [m]	Geräuschpegel $L_{A,eq}$ [dB]			
		tagsüber außerhalb der Ruhezeiten	Ruhezeiten		
			Sonntag 7 – 9 Uhr	Sonntag 9 – 13 Uhr/ 15 – 20 Uhr	Sonntag 13 – 15 Uhr
IP 1.1	1,5	30,3	30,3	30,3	30,4
IP 1.2	4,5	31,0	31,0	31,0	31,1
IP 2.1	1,5	29,5	29,5	29,5	29,5
IP 2.2	4,5	29,0	28,9	29,0	29,1
IP 3.1	1,5	24,6	24,5	24,6	24,7
IP 3.2	4,5	25,5	25,3	25,4	25,6
IP 4	4,5	30,0	30,0	30,0	30,1
IP 5	4,5	53,9	53,9	53,9	53,9
IP 6.1	1,5	28,5	25,9	28,2	30,2
IP 6.2	4,5	29,6	27,0	29,3	31,3
IP 7.1	1,5	31,8	30,1	31,5	33,0
IP 7.2	4,5	32,0	29,9	31,7	33,5
IP 8.1	1,5	43,5	39,5	43,0	45,5
IP 8.2	4,5	50,0	46,0	49,5	52,0
IP 9.1	1,5	45,8	41,9	45,3	47,9
IP 9.2	4,5	46,3	42,3	45,8	48,3
IP 10.1	1,5	25,1	20,7	24,6	26,5
IP 10.2	4,5	28,0	23,5	27,5	29,4
IP 11.1	1,5	39,4	34,7	38,9	40,7
IP 11.2	4,5	39,6	34,9	39,1	40,9
IP 12.1	1,5	40,1	35,9	39,6	41,9
IP 12.2	4,5	40,5	36,3	40,0	42,3

6 DISKUSSION DER ERGEBNISSE

In Philippsreut ist ergänzend zum Winterbetrieb zukünftig auch ein Sommerbetrieb geplant. Zur Aufwertung des Winterbetriebes und für den zukünftigen Sommerbetrieb wird anstelle der bestehenden Doppelsesselbahn „Almbergbahn“ eine 6-er-Sesselbahn zu errichten. Weiters wird der bestehende Doppelbügelschlepplift „Kleiner Almberglift“ rückgebaut und als Ersatz eine fix geklemmte 4er-Sesselbahn errichtet. Als Attraktion für den Sommerbetrieb soll eine Flyline zwischen der Berg- und Talstation der Almbergbahn errichtet werden. Zusätzlich wird der Parkplatz im Bereich des Junior-Skizirkus erweitert.

Aufgabe des gegenständlichen schalltechnischen Projektes war die Darstellung der zu erwartenden Schallemissionen und die Berechnung der immissionsseitigen Auswirkungen ausgehend von den geplanten Änderungen.

Für die Anwesen an der „Alpe“, die östlich des Speicherteichs liegenden Anwesen und die Anwesen im Dorfgebiet (im Einflussbereich des „Kleinen Almbergliftes“) wurden die Immissionsrichtwerte für Kerngebiet, Dorfgebiet und Mischgebiet als Beurteilungsgrundlage herangezogen. Für die Anwesen im Bereich des „Kirchenliftes“ wurden als Beurteilungsgrundlage die Immissionsrichtwerte für Allgemeines Wohngebiet herangezogen.

Tabelle 6-1: Schallimmissionen Sommer-/ Winterbetrieb

Immissionspunkt (Rechenpunkt)	Geräuschpegel $L_{A,eq}$ [dB]			
	tagsüber außerhalb der Ruhezeiten	Ruhezeiten		
		Sonntag 7 – 9 Uhr	Sonntag 9 – 13 Uhr/ 15 – 20 Uhr	Sonntag 13 – 15 Uhr
IP 1.1/ 1,5 m	25,0/ 30,3	24,8/ 30,3	25,0/ 30,3	25,1/ 30,4
IP 1.2/ 4,5 m	26,1/ 31,0	25,8/ 31,0	26,0/ 31,0	26,2/ 31,1
IP 2.1/ 1,5 m	24,0/ 29,5	23,8/ 29,5	24,0/ 29,5	24,1/ 29,5
IP 2.2/ 4,5 m	24,1/ 29,0	23,7/ 28,9	24,1/ 29,0	24,3/ 29,1
IP 3.1/ 1,5 m	19,9/ 24,6	19,4/ 24,5	19,9/ 24,6	20,2/ 24,7
IP 3.2/ 4,5 m	21,1/ 25,5	20,4/ 25,3	21,0/ 25,4	21,4/ 25,6
IP 4/ 4,5 m	24,6/ 30,0	24,6/ 30,0	24,6/ 30,0	24,7/ 30,1
IP 5/ 4,5 m	49,0/ 53,9	49,0/ 53,9	49,0/ 53,9	49,0/ 53,9
IP 6.1/ 1,5 m	28,9/ 28,5	24,8/ 25,9	28,7/ 28,2	30,3/ 30,2
IP 6.2/ 4,5 m	30,2/ 29,6	26,1/ 27,0	29,9/ 29,3	31,6/ 31,3
IP 7.1/ 1,5 m	30,9/ 31,8	27,4/ 30,1	30,6/ 31,5	32,2/ 33,0
IP 7.2/ 4,5 m	32,0/ 32,0	28,2/ 29,9	31,8/ 31,7	33,4/ 33,5
IP 8.1/ 1,5 m	42,1/ 43,5	37,6/ 39,5	41,8/ 43,0	43,6/ 45,5
IP 8.2/ 4,5 m	48,6/ 50,0	44,1/ 46,0	48,3/ 49,5	50,1/ 52,0
IP 9.1/ 1,5 m	45,2/ 45,8	40,7/ 41,9	45,0/ 45,3	46,7/ 47,9
IP 9.2/ 4,5 m	45,8/ 46,3	41,3/ 42,3	45,5/ 45,8	47,3/ 48,3
IP 11.1/ 1,5 m	39,1/ 39,4	36,8/ 34,7	38,8/ 38,9	39,9/ 40,7
IP 11.2/ 4,5 m	39,2/ 39,6	36,9/ 34,9	38,9/ 39,1	40,0/ 40,9
IP 12.1/ 1,5 m	37,1/ 40,1	33,0/ 35,9	36,8/ 39,6	38,5/ 41,9
IP 12.2/ 1,5 m	37,8/ 40,5	33,7/ 36,3	37,6/ 40,0	39,3/ 42,3
Immissionsrichtwert (18.BImSchV)	60 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)	55 dB(A)
IP 10.1/ 1,5 m	19,2/ 25,1	15,1/ 20,7	18,9/ 24,6	20,6/ 26,5
IP 10.2/ 4,5 m	22,4/ 28,0	18,2/ 23,5	22,1/ 27,5	23,8/ 29,4
Immissionsrichtwert (18.BImSchV)	55 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)	50 dB(A)

Die Immissionsrichtwerte gemäß Sportanlagenlärmschutzverordnung werden tagsüber (auch innerhalb der Ruhezeiten) eingehalten. Ein Abend- und Nachtbetrieb ist nicht vorgesehen.

Die Schallimmissionen nach Umsetzung der Maßnahmen liegen bei den nächstgelegenen Anwesen an der Alpe und im Dorfbereich um mindestens 10 dB unter der Schallbelastung ausgehend vom Betrieb der Anlagen und haben daher eine vernachlässigbare schalltechnische Auswirkung.

Einzelne Geräuschspitzen liegen um weniger als 30 dB(A) unter den Immissionsrichtwerten für die Tageszeit.

Am Immissionspunkt IP 5 wird die Schallbelastung im Wesentlichen durch den Kfz-Verkehr zum Parkplatz Junior-Skizirkus verursacht. Die Immissionsrichtwerte gemäß der 16. BImSchV und auch der Sportanlagenlärmschutzverordnung (18. BImSchV) werden jedenfalls eingehalten.



Lichtenberg, am 14. Februar 2024

Dipl. Ing. Dr. Monika Leibetseder

ANHANG

Ergebnislisten
Definitionen, Normen und Richtlinien

• **Ergebnisliste Sommerbetrieb**

Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt008 »	IP 1.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840405.48 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425074.28 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1081.50 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	24.68	24.68	24.68	24.68	24.68	24.68	24.68	24.68
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.96	24.68	-23.49	24.68	-19.23	24.68	-17.46	24.68
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-32.75	24.68	-37.27	24.68	-33.01	24.68	-31.25	24.68
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-40.31	24.68	-44.84	24.68	-40.58	24.68	-38.82	24.68
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-1.28	24.69	-5.80	24.68	-1.54	24.69	0.22	24.69
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-27.44	24.69	-31.96	24.68	-27.70	24.69	-25.94	24.69
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	4.00	24.73	-0.53	24.70	3.73	24.72	5.49	24.75
LIQi012 »	Fußweg	-14.79	24.73	-19.31	24.70	-15.05	24.72	-13.29	24.75
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	5.62	24.78	3.41	24.73	5.32	24.77	6.42	24.81
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-0.76	24.79	-2.98	24.74	-1.06	24.79	0.03	24.83
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.68	24.79	-15.20	24.74	-10.94	24.79	-9.18	24.83
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-32.77	24.79	-34.99	24.74	-33.07	24.79	-31.98	24.83
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	4.28	24.83	2.06	24.76	3.98	24.82	5.07	24.87
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	4.80	24.88	2.59	24.79	4.51	24.86	5.60	24.92
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-13.64	24.88	-18.17	24.79	-13.91	24.86	-12.14	24.92
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-6.53	24.88	-11.06	24.79	-6.80	24.87	-5.04	24.93
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	5.57	24.93	1.04	24.81	5.30	24.91	7.06	25.00
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-15.67	24.93	-20.19	24.81	-15.93	24.91	-14.17	25.00
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-18.72	24.93	-23.25	24.81	-18.99	24.91	-17.22	25.00
LIQi002 »	FlylineT2	-10.79	24.93	-15.31	24.81	-11.06	24.92	-9.29	25.00
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-17.58	24.93	-22.10	24.81	-17.84	24.92	-16.08	25.00
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	6.32	24.99	1.79	24.83	6.05	24.97	7.81	25.08
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-13.12	24.99	-17.64	24.83	-13.38	24.97	-11.62	25.09
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-9.77	24.99	-14.29	24.83	-10.03	24.97	-8.27	25.09
LIQi001 »	Flyline T1	4.22	25.03	-0.30	24.84	3.96	25.01	5.72	25.14
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-22.25	25.03	-26.77	24.84	-22.51	25.01	-20.75	25.14
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-26.55	25.03	-31.07	24.84	-26.81	25.01	-25.05	25.14
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-25.99	25.03	-30.52	24.84	-26.26	25.01	-24.50	25.14
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-24.64	25.03	-29.16	24.84	-24.90	25.01	-23.14	25.14
n=29	Summe		25.03		24.84		25.01		25.14

IPkt009 »	IP 1.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840405.48 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425074.28 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1084.50 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	25.59	25.59	25.59	25.59	25.59	25.59	25.59	25.59
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.50	25.59	-23.02	25.59	-18.76	25.59	-17.00	25.59
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-29.61	25.59	-34.13	25.59	-29.87	25.59	-28.11	25.59
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-40.04	25.59	-44.56	25.59	-40.30	25.59	-38.54	25.59
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	1.69	25.61	-2.83	25.60	1.43	25.61	3.19	25.61
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-24.10	25.61	-28.63	25.60	-24.37	25.61	-22.60	25.61
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	7.38	25.67	2.85	25.62	7.11	25.67	8.87	25.71
LIQi012 »	Fußweg	-11.93	25.67	-16.45	25.62	-12.19	25.67	-10.43	25.71
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	6.62	25.73	4.40	25.65	6.32	25.72	7.41	25.77
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	0.08	25.74	-2.14	25.66	-0.22	25.73	0.87	25.78
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.26	25.74	-14.78	25.66	-10.52	25.73	-8.76	25.79

PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-32.57	25.74	-34.79	25.66	-32.87	25.73	-31.78	25.79
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	5.57	25.78	3.36	25.68	5.27	25.77	6.37	25.83
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	5.85	25.82	3.63	25.71	5.55	25.81	6.64	25.89
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-12.43	25.83	-16.95	25.71	-12.69	25.81	-10.93	25.89
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-3.72	25.83	-8.24	25.71	-3.98	25.81	-2.22	25.89
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	8.83	25.92	4.30	25.74	8.56	25.90	10.32	26.01
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-14.35	25.92	-18.87	25.74	-14.61	25.90	-12.85	26.01
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-17.12	25.92	-21.65	25.74	-17.39	25.90	-15.63	26.01
LIQi002 »	FlylineT2	-9.38	25.92	-13.90	25.75	-9.64	25.90	-7.88	26.02
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-16.06	25.92	-20.58	25.75	-16.32	25.90	-14.56	26.02
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	9.40	26.01	4.88	25.78	9.14	25.99	10.90	26.15
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-9.91	26.01	-14.43	25.78	-10.17	25.99	-8.41	26.15
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-5.49	26.02	-10.01	25.78	-5.75	25.99	-3.99	26.15
LIQi001 »	Flyline T1	7.04	26.07	2.52	25.80	6.78	26.04	8.54	26.23
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-20.84	26.07	-25.36	25.80	-21.10	26.04	-19.34	26.23
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-26.03	26.07	-30.56	25.80	-26.30	26.04	-24.54	26.23
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-25.45	26.07	-29.97	25.80	-25.71	26.04	-23.95	26.23
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-24.00	26.07	-28.53	25.80	-24.27	26.04	-22.51	26.23
n=29	Summe		26.07		25.80		26.04		26.23

IPkt010 »	IP 2.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
				x = 840349.88 m		y = 5425066.21 m		z = 1085.86 m	
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	23.59	23.59	23.59	23.59	23.59	23.59	23.59	23.59
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	3.99	23.64	-0.53	23.61	3.73	23.64	5.49	23.66
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.75	23.64	-23.27	23.61	-19.01	23.64	-17.25	23.66
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-32.08	23.64	-36.61	23.61	-32.35	23.64	-30.59	23.66
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-2.75	23.65	-7.27	23.61	-3.01	23.65	-1.25	23.67
LIQi002 »	FlylineT2	-9.31	23.65	-13.84	23.61	-9.58	23.65	-7.82	23.68
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-28.72	23.65	-33.24	23.61	-28.98	23.65	-27.22	23.68
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-40.78	23.65	-45.30	23.61	-41.04	23.65	-39.28	23.68
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	3.50	23.69	1.28	23.64	3.20	23.69	4.29	23.73
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-4.68	23.70	-6.89	23.64	-4.98	23.69	-3.88	23.73
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-12.34	23.70	-16.87	23.64	-12.61	23.70	-10.85	23.74
LIQi012 »	Fußweg	-16.51	23.70	-21.03	23.64	-16.77	23.70	-15.01	23.74
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	2.55	23.74	0.33	23.66	2.25	23.73	3.34	23.78
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	3.58	23.78	1.37	23.69	3.29	23.77	4.38	23.83
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-13.86	23.78	-18.39	23.69	-14.13	23.77	-12.37	23.83
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-12.73	23.78	-17.25	23.69	-12.99	23.77	-11.23	23.83
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-5.92	23.78	-10.44	23.69	-6.18	23.77	-4.42	23.83
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-16.53	23.78	-21.06	23.69	-16.80	23.77	-15.03	23.84
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-19.00	23.78	-23.52	23.69	-19.26	23.77	-17.50	23.84
LIQi001 »	Flyline T1	3.99	23.83	-0.53	23.71	3.73	23.82	5.49	23.90
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-17.69	23.83	-22.21	23.71	-17.95	23.82	-16.19	23.90
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	7.65	23.93	3.13	23.75	7.39	23.91	9.15	24.04
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-20.69	23.93	-25.21	23.75	-20.95	23.91	-19.19	24.04
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-10.84	23.94	-15.36	23.75	-11.10	23.92	-9.34	24.04
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-9.66	23.94	-14.18	23.75	-9.92	23.92	-8.16	24.05
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-24.23	23.94	-28.75	23.75	-24.49	23.92	-22.73	24.05
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	4.49	23.99	-0.03	23.77	4.23	23.96	5.99	24.11
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-26.36	23.99	-30.89	23.77	-26.63	23.96	-24.87	24.11
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-25.72	23.99	-30.24	23.77	-25.98	23.96	-24.22	24.11
n=29	Summe		23.99		23.77		23.96		24.11

IPkt011 »	IP 2.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
				x = 840349.88 m		y = 5425066.21 m		z = 1088.86 m	
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	23.36	23.36	23.36	23.36	23.36	23.36	23.36	23.36
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	7.13	23.46	2.61	23.40	6.87	23.46	8.63	23.50
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.43	23.46	-22.95	23.40	-18.69	23.46	-16.93	23.50
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-28.92	23.46	-33.45	23.40	-29.19	23.46	-27.43	23.50
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	1.06	23.49	-3.47	23.41	0.79	23.48	2.55	23.54
LIQi002 »	FlylineT2	-6.80	23.49	-11.32	23.41	-7.06	23.48	-5.30	23.55
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-24.28	23.49	-28.80	23.41	-24.54	23.48	-22.78	23.55
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-40.58	23.49	-45.11	23.41	-40.85	23.48	-39.09	23.55
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	4.32	23.54	2.10	23.44	4.02	23.53	5.11	23.61
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-1.26	23.56	-3.48	23.45	-1.56	23.55	-0.47	23.62
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-12.06	23.56	-16.58	23.45	-12.32	23.55	-10.56	23.63
LIQi012 »	Fußweg	-12.72	23.56	-17.24	23.45	-12.98	23.55	-11.22	23.63
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	4.09	23.61	1.87	23.48	3.79	23.59	4.88	23.68
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	4.84	23.67	2.62	23.51	4.54	23.65	5.63	23.75
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-11.27	23.67	-15.80	23.52	-11.54	23.65	-9.78	23.75
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-9.97	23.67	-14.49	23.52	-10.23	23.65	-8.47	23.76
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-3.76	23.68	-8.28	23.52	-4.02	23.66	-2.26	23.77
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-13.76	23.68	-18.28	23.52	-14.02	23.66	-12.26	23.77
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-15.86	23.68	-20.39	23.52	-16.13	23.66	-14.37	23.77
LIQi001 »	Flyline T1	7.18	23.78	2.65	23.55	6.91	23.75	8.68	23.90
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-14.78	23.78	-19.30	23.55	-15.04	23.75	-13.28	23.90
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	10.19	23.96	5.66	23.62	9.92	23.93	11.68	24.16
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-19.42	23.96	-23.95	23.62	-19.69	23.93	-17.93	24.16
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-7.20	23.97	-11.72	23.63	-7.46	23.93	-5.70	24.16
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-5.11	23.97	-9.64	23.63	-5.38	23.94	-3.62	24.17
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-23.80	23.97	-28.32	23.63	-24.06	23.94	-22.30	24.17
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	8.32	24.09	3.80	23.67	8.06	24.05	9.82	24.32
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-25.99	24.09	-30.52	23.67	-26.26	24.05	-24.50	24.32
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-25.30	24.09	-29.83	23.67	-25.57	24.05	-23.81	24.32
n=29	Summe		24.09		23.67		24.05		24.32

IPkt012 »	IP 3.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
				x = 840359.25 m		y = 5425088.67 m		z = 1086.89 m	
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	19.01	19.01	19.01	19.01	19.01	19.01	19.01	19.01
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-19.04	19.01	-23.56	19.01	-19.30	19.01	-17.54	19.01
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-32.22	19.01	-36.74	19.01	-32.48	19.01	-30.72	19.01
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-40.37	19.01	-44.89	19.01	-40.63	19.01	-38.87	19.01
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-1.89	19.05	-6.41	19.02	-2.15	19.05	-0.39	19.06
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-26.97	19.05	-31.49	19.02	-27.23	19.05	-25.47	19.06
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	4.08	19.18	-0.44	19.07	3.82	19.17	5.58	19.25
LIQi012 »	Fußweg	-15.54	19.19	-20.07	19.07	-15.81	19.18	-14.04	19.26
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	3.89	19.31	1.67	19.15	3.59	19.29	4.68	19.40
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-2.14	19.34	-4.36	19.17	-2.44	19.32	-1.35	19.44
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-11.23	19.35	-15.75	19.17	-11.49	19.33	-9.73	19.45
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-32.86	19.35	-35.08	19.17	-33.16	19.33	-32.07	19.45
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-2.94	19.37	-5.16	19.19	-3.24	19.35	-2.15	19.48
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	3.43	19.48	1.21	19.26	3.13	19.45	4.22	19.60
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-12.81	19.48	-17.33	19.26	-13.07	19.46	-11.31	19.61
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-5.77	19.50	-10.30	19.26	-6.04	19.47	-4.27	19.62

EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	4.47	19.63	-0.05	19.31	4.21	19.60	5.97	19.81
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-14.11	19.63	-18.63	19.31	-14.37	19.60	-12.61	19.81
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-17.68	19.63	-22.20	19.32	-17.94	19.60	-16.18	19.81
LIQi002 »	Flyline T2	-9.50	19.64	-14.03	19.32	-9.77	19.60	-8.01	19.82
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-16.65	19.64	-21.17	19.32	-16.91	19.60	-15.15	19.82
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	5.58	19.81	1.06	19.38	5.32	19.76	7.08	20.05
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-11.88	19.81	-16.40	19.38	-12.14	19.77	-10.38	20.05
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	-9.83	19.82	-14.36	19.38	-10.10	19.77	-8.34	20.06
LIQi001 »	Flyline T1	4.58	19.94	0.06	19.44	4.32	19.89	6.08	20.23
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-21.23	19.94	-25.75	19.44	-21.49	19.89	-19.73	20.23
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-26.62	19.94	-31.14	19.44	-26.88	19.89	-25.12	20.23
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-26.06	19.94	-30.58	19.44	-26.32	19.89	-24.56	20.23
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-24.69	19.94	-29.21	19.44	-24.95	19.89	-23.19	20.23
n=29	Summe		19.94		19.44		19.89		20.23

IPkt013 »	IP 3.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86	19.86
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.55	19.86	-23.07	19.86	-18.81	19.86	-17.05	19.86
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-30.07	19.86	-34.59	19.86	-30.33	19.86	-28.57	19.86
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-40.07	19.86	-44.60	19.86	-40.34	19.86	-38.58	19.86
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	0.32	19.91	-4.21	19.88	0.05	19.91	1.81	19.93
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-24.40	19.91	-28.92	19.88	-24.66	19.91	-22.90	19.93
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	6.14	20.09	1.62	19.94	5.88	20.07	7.64	20.18
LIQi012 »	Fußweg	-13.34	20.09	-17.87	19.94	-13.61	20.08	-11.85	20.18
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	4.90	20.22	2.68	20.02	4.60	20.20	5.69	20.33
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-1.20	20.25	-3.42	20.04	-1.50	20.23	-0.41	20.37
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.91	20.25	-15.43	20.04	-11.17	20.23	-9.41	20.37
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-32.64	20.25	-34.86	20.04	-32.94	20.23	-31.85	20.37
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	2.79	20.33	0.57	20.09	2.49	20.30	3.58	20.46
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	4.40	20.44	2.18	20.16	4.10	20.40	5.19	20.59
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-10.74	20.44	-15.27	20.16	-11.01	20.41	-9.25	20.59
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-3.75	20.46	-8.27	20.17	-4.01	20.42	-2.25	20.62
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	7.13	20.66	2.61	20.24	6.87	20.61	8.63	20.88
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-11.82	20.66	-16.34	20.25	-12.08	20.61	-10.32	20.89
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-14.97	20.66	-19.49	20.25	-15.24	20.61	-13.47	20.89
LIQi002 »	Flyline T2	-7.32	20.67	-11.84	20.25	-7.58	20.62	-5.82	20.90
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-14.28	20.67	-18.81	20.25	-14.55	20.62	-12.79	20.90
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	8.06	20.90	3.53	20.34	7.79	20.84	9.55	21.21
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-9.39	20.90	-13.91	20.34	-9.65	20.85	-7.89	21.21
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	-6.70	20.91	-11.22	20.35	-6.96	20.85	-5.20	21.22
LIQi001 »	Flyline T1	6.87	21.08	2.35	20.41	6.61	21.01	8.37	21.44
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-20.08	21.08	-24.60	20.41	-20.34	21.01	-18.58	21.44
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-26.08	21.08	-30.60	20.41	-26.34	21.01	-24.58	21.44
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-25.49	21.08	-30.01	20.41	-25.75	21.02	-23.99	21.44
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-24.05	21.08	-28.58	20.41	-24.32	21.02	-22.56	21.44
n=29	Summe		21.08		20.41		21.02		21.44

IPkt014 »	IP 4	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48	24.48

PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-8.03	24.49	-10.25	24.48	-8.33	24.49	-7.24	24.49
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	4.74	24.53	2.52	24.51	4.44	24.53	5.53	24.54
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-23.75	24.53	-28.28	24.51	-24.02	24.53	-22.25	24.54
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-11.19	24.53	-15.71	24.51	-11.45	24.53	-9.69	24.54
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-11.74	24.53	-13.96	24.51	-12.04	24.53	-10.95	24.54
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-5.85	24.54	-8.07	24.52	-6.15	24.53	-5.06	24.55
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-31.71	24.54	-36.23	24.52	-31.97	24.53	-30.21	24.55
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-14.04	24.54	-18.56	24.52	-14.30	24.53	-12.54	24.55
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-9.65	24.54	-14.18	24.52	-9.92	24.54	-8.15	24.55
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	1.92	24.56	-2.60	24.52	1.65	24.56	3.42	24.59
LIQi012 »	Fußweg	-20.86	24.56	-25.38	24.52	-21.12	24.56	-19.36	24.59
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-31.66	24.56	-36.19	24.52	-31.93	24.56	-30.17	24.59
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	5.80	24.62	1.27	24.55	5.53	24.61	7.29	24.67
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	-9.04	24.62	-13.57	24.55	-9.31	24.61	-7.55	24.67
LIQi001 »	Flyline T1	-0.83	24.64	-5.35	24.55	-1.09	24.63	0.67	24.69
n=16	Summe		24.64		24.55		24.63		24.69

IPkt025 »	IP 5	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	48.99	48.99	48.99	48.99	48.99	48.99	48.99	48.99
LIQi012 »	Fußweg	-26.23	48.99	-30.76	48.99	-26.50	48.99	-24.74	48.99
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-27.57	48.99	-29.78	48.99	-27.87	48.99	-26.77	48.99
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-38.21	48.99	-42.74	48.99	-38.48	48.99	-36.72	48.99
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-24.12	48.99	-28.64	48.99	-24.38	48.99	-22.62	48.99
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-33.56	48.99	-38.08	48.99	-33.82	48.99	-32.06	48.99
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.53	48.99	-31.75	48.99	-29.83	48.99	-28.74	48.99
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-7.38	48.99	-9.60	48.99	-7.68	48.99	-6.59	48.99
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-16.50	48.99	-21.02	48.99	-16.76	48.99	-15.00	48.99
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	0.32	48.99	-1.90	48.99	0.02	48.99	1.11	48.99
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	6.32	48.99	4.10	48.99	6.02	48.99	7.11	48.99
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-1.17	48.99	-3.39	48.99	-1.47	48.99	-0.38	48.99
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	0.49	48.99	-4.03	48.99	0.22	48.99	1.99	48.99
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-0.88	48.99	-5.41	48.99	-1.15	48.99	0.61	48.99
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-23.51	48.99	-28.03	48.99	-23.77	48.99	-22.01	48.99
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-22.44	48.99	-26.97	48.99	-22.71	48.99	-20.94	48.99
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-15.53	48.99	-20.05	48.99	-15.79	48.99	-14.03	48.99
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-15.89	48.99	-20.41	48.99	-16.15	48.99	-14.39	48.99
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-3.44	48.99	-7.96	48.99	-3.70	48.99	-1.94	48.99
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-19.79	48.99	-24.31	48.99	-20.05	48.99	-18.29	48.99
LIQi001 »	Flyline T1	-5.05	48.99	-9.57	48.99	-5.31	48.99	-3.55	48.99
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-37.64	48.99	-42.16	48.99	-37.90	48.99	-36.14	48.99
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-15.22	48.99	-19.74	48.99	-15.48	48.99	-13.72	48.99
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-12.72	48.99	-17.24	48.99	-12.98	48.99	-11.22	48.99
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	-13.46	48.99	-17.98	48.99	-13.72	48.99	-11.96	48.99
n=25	Summe		48.99		48.99		48.99		48.99

IPkt015 »	IP 6.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	16.52	16.52	16.52	16.52	16.52	16.52	16.52	16.52
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-18.80	16.52	-23.33	16.52	-19.07	16.52	-17.31	16.52
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-39.16	16.52	-43.69	16.52	-39.43	16.52	-37.67	16.52

LIQi012 »	Fußweg	1.42	16.65	-3.11	16.56	1.15	16.64	2.91	16.70
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-17.79	16.65	-22.32	16.56	-18.06	16.64	-16.30	16.70
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	15.08	18.95	10.56	17.54	14.82	18.84	16.58	19.65
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-8.39	18.96	-12.91	17.54	-8.65	18.84	-6.89	19.66
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	16.15	20.79	11.63	18.53	15.89	20.62	17.65	21.78
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-11.18	20.79	-13.40	18.53	-11.48	20.63	-10.39	21.79
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-18.93	20.79	-21.15	18.53	-19.23	20.63	-18.14	21.79
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zufahrtss	-6.21	20.80	-10.74	18.54	-6.48	20.64	-4.71	21.80
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-11.04	20.80	-13.26	18.54	-11.34	20.64	-10.25	21.80
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.39	20.80	-31.61	18.54	-29.69	20.64	-28.60	21.80
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-31.70	20.80	-33.92	18.54	-32.00	20.64	-30.90	21.80
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss	-12.54	20.80	-14.75	18.54	-12.83	20.64	-11.74	21.80
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-1.88	20.83	-6.40	18.56	-2.14	20.66	-0.38	21.83
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	12.26	21.39	7.73	18.90	11.99	21.22	13.75	22.46
LIQi002 »	Flyline T2	0.85	21.43	-3.67	18.93	0.58	21.25	2.35	22.50
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-2.67	21.45	-7.20	18.94	-2.94	21.27	-1.18	22.52
LIQi001 »	Flyline T1	22.57	25.05	18.04	21.52	22.30	24.83	24.06	26.37
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-5.41	25.06	-9.94	21.53	-5.68	24.83	-3.92	26.37
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-4.10	25.06	-8.63	21.53	-4.37	24.84	-2.61	26.38
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	23.09	27.20	18.57	23.31	22.83	26.96	24.59	28.59
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	2.51	27.21	-2.01	23.32	2.25	26.97	4.01	28.60
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-0.36	27.22	-4.88	23.33	-0.62	26.98	1.14	28.61
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-6.15	27.22	-10.68	23.33	-6.42	26.98	-4.66	28.61
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	23.98	28.91	19.46	24.82	23.72	28.66	25.48	30.33
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-24.56	28.91	-29.09	24.82	-24.83	28.66	-23.06	30.33
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-25.42	28.91	-29.95	24.82	-25.69	28.66	-23.93	30.33
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-15.48	28.91	-20.00	24.82	-15.74	28.66	-13.98	30.33
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-22.92	28.91	-27.44	24.82	-23.18	28.66	-21.42	30.33
n=31	Summe		28.91		24.82		28.66		30.33

IPkt016 »	IP 6.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840305.66 m		y = 5425141.35 m		z = 1100.50 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	18.02	18.02	18.02	18.02	18.02	18.02	18.02	18.02
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-16.43	18.02	-20.95	18.02	-16.69	18.02	-14.93	18.02
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-36.86	18.02	-41.38	18.02	-37.12	18.02	-35.36	18.02
LIQi012 »	Fußweg	2.12	18.13	-2.40	18.06	1.86	18.13	3.62	18.18
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-15.55	18.14	-20.08	18.06	-15.82	18.13	-14.05	18.18
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	15.58	20.05	11.06	18.85	15.32	19.96	17.08	20.68
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-7.13	20.06	-11.66	18.86	-7.40	19.97	-5.64	20.69
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	17.17	21.86	12.64	19.79	16.90	21.71	18.67	22.80
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-4.41	21.87	-6.63	19.80	-4.71	21.72	-3.62	22.81
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-12.39	21.87	-14.61	19.80	-12.69	21.72	-11.60	22.81
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zufahrtss	-5.12	21.88	-9.65	19.80	-5.39	21.73	-3.63	22.82
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-3.79	21.89	-6.01	19.81	-4.09	21.74	-3.00	22.83
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-26.74	21.89	-28.96	19.82	-27.04	21.74	-25.95	22.83
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.00	21.89	-31.22	19.82	-29.30	21.74	-28.21	22.83
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss	-6.15	21.90	-8.37	19.82	-6.45	21.75	-5.36	22.84
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	2.08	21.95	-2.44	19.85	1.82	21.79	3.58	22.89
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	14.79	22.71	10.26	20.30	14.52	22.54	16.28	23.75
LIQi002 »	Flyline T2	3.90	22.77	-0.63	20.34	3.63	22.59	5.40	23.81
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	1.76	22.80	-2.77	20.36	1.49	22.63	3.26	23.85
LIQi001 »	Flyline T1	23.92	26.41	19.40	22.91	23.66	26.18	25.42	27.71
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-1.13	26.41	-5.65	22.92	-1.39	26.19	0.37	27.72
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	0.87	26.43	-3.65	22.93	0.61	26.20	2.37	27.74

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut-Philippsreut ▪ Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt

EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	24.25	28.48	19.72	24.63	23.98	28.24	25.75	29.86
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	3.35	28.50	-1.18	24.64	3.08	28.26	4.84	29.88
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	5.73	28.52	1.21	24.66	5.47	28.28	7.23	29.90
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-2.18	28.52	-6.70	24.66	-2.44	28.28	-0.68	29.90
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	25.16	30.17	20.64	26.11	24.90	29.92	26.66	31.59
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-21.91	30.17	-26.44	26.11	-22.18	29.92	-20.42	31.59
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-23.31	30.17	-27.84	26.11	-23.58	29.92	-21.81	31.59
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-11.76	30.17	-16.28	26.11	-12.02	29.92	-10.26	31.59
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-20.72	30.17	-25.25	26.11	-20.99	29.92	-19.23	31.59
n=31	Summe		30.17		26.11		29.92		31.59

IPkt017 »	IP 7.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840326.33 m		y = 5425212.31 m		z = 1099.59 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77	22.77
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-18.22	22.77	-22.75	22.77	-18.49	22.77	-16.73	22.77
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-36.97	22.77	-41.50	22.77	-37.24	22.77	-35.48	22.77
LIQi012 »	Fußweg	3.27	22.82	-1.26	22.78	3.00	22.81	4.76	22.84
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	17.22	23.87	12.70	23.19	16.96	23.82	18.72	24.26
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	16.50	24.60	11.98	23.51	16.24	24.52	18.00	25.18
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-15.56	24.61	-20.08	23.51	-15.82	24.52	-14.06	25.18
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-26.95	24.61	-29.17	23.51	-27.25	24.52	-26.16	25.18
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-1.25	24.62	-3.47	23.52	-1.55	24.53	-0.46	25.19
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-6.84	24.62	-9.05	23.52	-7.13	24.53	-6.04	25.20
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-6.00	24.62	-10.52	23.52	-6.27	24.53	-4.50	25.20
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.29	24.62	-31.51	23.52	-29.59	24.53	-28.50	25.20
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-0.75	24.64	-2.97	23.53	-1.05	24.55	0.04	25.22
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-6.39	24.64	-8.60	23.53	-6.69	24.55	-5.59	25.22
LIQi002 »	Flyline T2	-3.78	24.65	-8.30	23.54	-4.04	24.55	-2.28	25.23
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-5.60	24.65	-10.12	23.54	-5.86	24.56	-4.10	25.23
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	6.54	24.72	2.02	23.57	6.28	24.62	8.04	25.31
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	25.87	28.34	21.35	25.61	25.61	28.15	27.37	29.47
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-6.11	28.34	-10.63	25.61	-6.37	28.15	-4.61	29.47
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-11.45	28.34	-15.97	25.61	-11.71	28.15	-9.95	29.47
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-7.36	28.34	-11.88	25.61	-7.62	28.16	-5.86	29.47
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-10.81	28.34	-15.34	25.61	-11.08	28.16	-9.32	29.47
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	25.18	30.05	20.66	26.82	24.92	29.84	26.68	31.31
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	2.77	30.06	-1.76	26.82	2.50	29.85	4.26	31.32
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	3.05	30.07	-1.47	26.83	2.79	29.86	4.55	31.33
LIQi001 »	Flyline T1	23.05	30.86	18.53	27.43	22.79	30.64	24.55	32.15
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-12.60	30.86	-17.12	27.43	-12.86	30.64	-11.10	32.15
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-23.31	30.86	-27.83	27.43	-23.57	30.64	-21.81	32.15
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-22.23	30.86	-26.75	27.43	-22.49	30.64	-20.73	32.15
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-20.80	30.86	-25.33	27.43	-21.07	30.64	-19.31	32.15
n=30	Summe		30.86		27.43		30.64		32.15

IPkt018 »	IP 7.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840326.33 m		y = 5425212.31 m		z = 1102.59 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00	22.00
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-16.89	22.00	-21.42	22.00	-17.16	22.00	-15.39	22.00
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-36.64	22.00	-41.16	22.00	-36.90	22.00	-35.14	22.00
LIQi012 »	Fußweg	4.09	22.07	-0.44	22.03	3.82	22.07	5.58	22.10

FIQi002 »	Bergstation Almberglift	17.67	23.42	13.15	22.56	17.41	23.35	19.17	23.89
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	17.47	24.40	12.95	23.01	17.21	24.29	18.97	25.10
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-15.17	24.40	-19.70	23.01	-15.44	24.29	-13.68	25.10
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-26.62	24.40	-28.83	23.01	-26.91	24.29	-25.82	25.10
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	0.52	24.42	-1.70	23.02	0.22	24.31	1.31	25.12
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-4.91	24.42	-7.13	23.03	-5.21	24.31	-4.12	25.12
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-2.59	24.43	-7.12	23.03	-2.86	24.32	-1.10	25.13
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-28.97	24.43	-31.19	23.03	-29.27	24.32	-28.18	25.13
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	0.54	24.45	-1.68	23.05	0.24	24.34	1.33	25.15
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-3.19	24.46	-5.41	23.05	-3.49	24.35	-2.40	25.16
LIQi002 »	FlylineT2	-1.97	24.47	-6.49	23.06	-2.23	24.36	-0.47	25.17
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-1.98	24.48	-6.50	23.06	-2.24	24.37	-0.48	25.18
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	10.34	24.64	5.82	23.14	10.08	24.52	11.84	25.38
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	27.03	29.01	22.51	25.85	26.77	28.80	28.53	30.24
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-4.90	29.01	-9.42	25.85	-5.16	28.80	-3.40	30.24
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-9.15	29.01	-13.67	25.85	-9.41	28.80	-7.65	30.25
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-5.47	29.01	-9.99	25.85	-5.73	28.80	-3.97	30.25
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-8.49	29.01	-13.01	25.85	-8.75	28.80	-6.99	30.25
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	26.33	30.88	21.80	27.29	26.06	30.66	27.82	32.21
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	4.04	30.89	-0.48	27.30	3.78	30.66	5.54	32.22
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	3.86	30.90	-0.66	27.31	3.60	30.67	5.36	32.23
LIQi001 »	Flyline T1	25.59	32.02	21.06	28.23	25.32	31.79	27.08	33.39
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-12.02	32.02	-16.54	28.23	-12.28	31.79	-10.52	33.39
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-22.88	32.02	-27.41	28.23	-23.15	31.79	-21.39	33.39
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-21.69	32.02	-26.22	28.23	-21.96	31.79	-20.20	33.39
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-20.36	32.02	-24.89	28.23	-20.63	31.79	-18.86	33.39
n=30	Summe		32.02		28.23		31.79		33.39

IPkt019 »	IP 8.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840615.37 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425955.31 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1035.25 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-3.83	-3.83	-3.83	-3.83	-3.83	-3.83	-3.83	-3.83
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	4.63	5.21	0.11	1.58	4.37	4.98	6.13	6.55
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	23.82	23.88	19.30	19.37	23.56	23.62	25.32	25.38
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	41.48	41.56	36.96	37.04	41.22	41.29	42.98	43.06
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-12.48	41.56	-17.00	37.04	-12.74	41.29	-10.98	43.06
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	15.42	41.57	10.90	37.05	15.16	41.31	16.92	43.07
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-13.89	41.57	-18.41	37.05	-14.15	41.31	-12.39	43.07
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	0.65	41.57	-1.57	37.05	0.35	41.31	1.44	43.07
LIQi012 »	Fußweg	-22.77	41.57	-27.29	37.05	-23.03	41.31	-21.27	43.07
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	2.72	41.57	0.50	37.05	2.42	41.31	3.51	43.07
LIQi002 »	FlylineT2	-31.07	41.57	-35.59	37.05	-31.34	41.31	-29.57	43.07
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-6.11	41.57	-10.64	37.05	-6.38	41.31	-4.62	43.07
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-2.60	41.57	-7.13	37.05	-2.87	41.31	-1.11	43.07
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	29.30	41.82	24.77	37.30	29.03	41.56	30.79	43.32
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-19.32	41.82	-23.85	37.30	-19.59	41.56	-17.83	43.32
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-36.25	41.82	-40.77	37.30	-36.51	41.56	-34.75	43.32
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-9.14	41.82	-13.67	37.30	-9.41	41.56	-7.64	43.32
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	10.16	41.82	5.64	37.30	9.90	41.56	11.66	43.32
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	3.36	41.82	-1.16	37.30	3.10	41.56	4.86	43.32
LIQi001 »	Flyline T1	-8.39	41.82	-12.92	37.30	-8.66	41.56	-6.90	43.32
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	29.74	42.08	25.22	37.56	29.48	41.82	31.24	43.58
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	17.83	42.10	13.30	37.58	17.56	41.84	19.32	43.60
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	13.17	42.11	8.65	37.58	12.91	41.84	14.67	43.60
n=23	Summe		42.11		37.58		41.84		43.60

IPkt020 »	IP 8.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-4.06	-4.06	-4.06	-4.06	-4.06	-4.06	-4.06	-4.06
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	11.70	11.81	7.18	7.49	11.44	11.56	13.20	13.28
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	24.81	25.03	20.29	20.51	24.55	24.76	26.31	26.52
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	48.11	48.13	43.59	43.61	47.85	47.87	49.61	49.63
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-12.39	48.13	-16.91	43.61	-12.65	47.87	-10.89	49.63
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	23.22	48.15	18.70	43.63	22.96	47.88	24.72	49.65
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.45	48.15	-14.97	43.63	-10.71	47.88	-8.95	49.65
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	3.90	48.15	1.68	43.63	3.60	47.88	4.69	49.65
LIQi012 »	Fußweg	-18.89	48.15	-23.42	43.63	-19.16	47.88	-17.40	49.65
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	5.57	48.15	3.35	43.63	5.27	47.89	6.36	49.65
LIQi002 »	FlylineT2	-30.21	48.15	-34.74	43.63	-30.48	47.89	-28.72	49.65
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-3.50	48.15	-8.03	43.63	-3.77	47.89	-2.01	49.65
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	0.04	48.15	-4.48	43.63	-0.22	47.89	1.54	49.65
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	37.34	48.49	32.82	43.97	37.08	48.23	38.84	49.99
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-18.51	48.49	-23.04	43.97	-18.78	48.23	-17.01	49.99
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-34.76	48.49	-39.29	43.97	-35.03	48.23	-33.26	49.99
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-8.31	48.49	-12.83	43.97	-8.57	48.23	-6.81	49.99
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	15.30	48.50	10.78	43.97	15.04	48.23	16.80	49.99
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	9.49	48.50	4.97	43.97	9.23	48.23	10.99	50.00
LIQi001 »	Flyline T1	-7.12	48.50	-11.64	43.97	-7.38	48.23	-5.62	50.00
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	30.64	48.57	26.11	44.05	30.37	48.30	32.13	50.07
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	23.18	48.58	18.66	44.06	22.92	48.32	24.68	50.08
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	18.37	48.58	13.84	44.06	18.10	48.32	19.86	50.08
n=23	Summe		48.58		44.06		48.32		50.08

IPkt021 »	IP 9.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-2.62	-2.62	-2.62	-2.62	-2.62	-2.62	-2.62	-2.62
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	11.37	11.54	6.85	7.31	11.11	11.29	12.87	12.99
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	18.49	19.28	13.96	14.81	18.22	19.02	19.98	20.77
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	44.31	44.32	39.78	39.80	44.04	44.06	45.80	45.82
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-18.88	44.32	-23.40	39.80	-19.14	44.06	-17.38	45.82
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	18.91	44.33	14.39	39.81	18.65	44.07	20.41	45.83
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-33.22	44.33	-35.44	39.81	-33.52	44.07	-32.43	45.83
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-14.55	44.33	-19.07	39.81	-14.81	44.07	-13.05	45.83
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	8.12	44.33	5.90	39.81	7.82	44.07	8.92	45.83
LIQi012 »	Fußweg	-23.94	44.33	-28.47	39.81	-24.21	44.07	-22.45	45.83
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	15.20	44.34	12.98	39.82	14.90	44.07	15.99	45.83
LIQi002 »	FlylineT2	-22.13	44.34	-26.65	39.82	-22.39	44.07	-20.63	45.83
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-7.04	44.34	-11.56	39.82	-7.30	44.07	-5.54	45.83
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-6.35	44.34	-10.88	39.82	-6.62	44.07	-4.86	45.83
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	36.37	44.98	31.85	40.46	36.11	44.72	37.87	46.48
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-12.38	44.98	-16.90	40.46	-12.64	44.72	-10.88	46.48
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-37.22	44.98	-41.74	40.46	-37.48	44.72	-35.72	46.48
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-8.50	44.98	-13.03	40.46	-8.77	44.72	-7.01	46.48
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	13.83	44.99	9.31	40.47	13.57	44.72	15.33	46.48
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	6.70	44.99	2.17	40.47	6.43	44.72	8.19	46.48
LIQi001 »	Flyline T1	-11.74	44.99	-16.27	40.47	-12.01	44.72	-10.25	46.48

EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	31.63	45.18	27.11	40.66	31.37	44.92	33.13	46.68
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	23.42	45.21	18.89	40.69	23.15	44.95	24.91	46.71
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	18.11	45.22	13.59	40.70	17.85	44.96	19.61	46.72
n=24	Summe		45.22		40.70		44.96		46.72

IPkt022 »	IP 9.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-2.71	-2.71	-2.71	-2.71	-2.71	-2.71	-2.71	-2.71
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	12.39	12.53	7.87	8.24	12.13	12.27	13.89	13.99
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	19.22	20.06	14.70	15.58	18.96	19.80	20.72	21.55
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	44.85	44.86	40.32	40.34	44.58	44.60	46.34	46.36
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-18.75	44.86	-23.27	40.34	-19.01	44.60	-17.25	46.36
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	20.64	44.88	16.11	40.35	20.37	44.61	22.13	46.37
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-33.04	44.88	-35.26	40.35	-33.34	44.61	-32.25	46.37
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-13.88	44.88	-18.41	40.35	-14.15	44.61	-12.38	46.37
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	10.90	44.88	8.68	40.36	10.60	44.62	11.69	46.38
LIQi012 »	Fußweg	-23.00	44.88	-27.52	40.36	-23.26	44.62	-21.50	46.38
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	16.76	44.89	14.54	40.37	16.46	44.62	17.55	46.38
LIQi002 »	Flyline T2	-21.68	44.89	-26.20	40.37	-21.94	44.62	-20.18	46.38
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-6.50	44.89	-11.02	40.37	-6.76	44.62	-5.00	46.38
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-5.66	44.89	-10.18	40.37	-5.92	44.62	-4.16	46.38
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	36.98	45.54	32.45	41.02	36.71	45.27	38.47	47.03
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-11.92	45.54	-16.45	41.02	-12.19	45.27	-10.42	47.03
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-36.72	45.54	-41.24	41.02	-36.98	45.27	-35.22	47.03
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-8.06	45.54	-12.59	41.02	-8.33	45.27	-6.57	47.03
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	14.54	45.54	10.02	41.02	14.28	45.28	16.04	47.04
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	7.76	45.54	3.24	41.02	7.50	45.28	9.26	47.04
LIQi001 »	Flyline T1	-11.50	45.54	-16.02	41.02	-11.76	45.28	-10.00	47.04
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	32.49	45.75	27.97	41.23	32.23	45.49	33.99	47.25
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	24.45	45.78	19.93	41.27	24.19	45.52	25.95	47.28
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	19.24	45.79	14.71	41.27	18.97	45.53	20.73	47.29
n=24	Summe		45.79		41.27		45.53		47.29

IPkt023 »	IP 10.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90	2.90
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-7.05	3.32	-11.57	3.05	-7.31	3.29	-5.55	3.48
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-8.80	3.57	-13.33	3.15	-9.07	3.54	-7.31	3.82
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-21.40	3.59	-25.92	3.15	-21.66	3.55	-19.90	3.84
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	10.62	11.40	6.09	7.88	10.35	11.18	12.11	12.72
LIQi012 »	Fußweg	-21.35	11.40	-25.87	7.88	-21.61	11.18	-19.85	12.72
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-26.30	11.40	-28.51	7.88	-26.60	11.18	-25.50	12.72
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-11.62	11.43	-16.14	7.90	-11.88	11.20	-10.12	12.74
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	9.10	13.43	6.88	10.43	8.80	13.18	9.89	14.56
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-1.27	13.57	-3.49	10.60	-1.57	13.32	-0.48	14.69
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-42.33	13.57	-46.86	10.60	-42.60	13.32	-40.84	14.69
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-2.16	13.69	-6.68	10.68	-2.42	13.43	-0.66	14.82
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	7.07	14.54	2.55	11.30	6.81	14.29	8.57	15.74
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-8.56	14.56	-13.09	11.32	-8.83	14.31	-7.07	15.76
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-18.00	14.57	-22.52	11.32	-18.26	14.31	-16.50	15.77
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	13.26	16.97	8.74	13.23	13.00	16.71	14.76	18.30

EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	11.32	18.02	6.80	14.12	11.06	17.76	12.82	19.38
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-0.43	18.08	-4.95	14.17	-0.69	17.82	1.07	19.45
LIQi001 »	Flyline T1	-9.39	18.09	-13.91	14.18	-9.65	17.83	-7.89	19.46
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	4.20	18.26	-0.32	14.33	3.94	18.00	5.70	19.63
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	9.51	18.81	4.98	14.81	9.24	18.54	11.01	20.19
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	8.38	19.18	3.85	15.14	8.11	18.92	9.87	20.58
n=22	Summe		19.18		15.14		18.92		20.58

IPkt024 »	IP 10.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40	3.40
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-3.00	4.30	-7.52	3.74	-3.26	4.25	-1.50	4.62
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-5.03	4.78	-9.55	3.94	-5.29	4.71	-3.53	5.24
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-21.22	4.79	-25.75	3.94	-21.49	4.72	-19.73	5.25
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	13.30	13.87	8.77	10.01	13.03	13.63	14.80	15.25
LIQi012 »	Fußweg	-20.10	13.87	-24.63	10.01	-20.37	13.63	-18.60	15.25
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-25.80	13.87	-28.02	10.01	-26.10	13.63	-25.01	15.26
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.41	13.89	-14.94	10.03	-10.68	13.65	-8.92	15.27
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	10.96	15.68	8.74	12.44	10.66	15.42	11.75	16.87
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	3.51	15.93	1.29	12.76	3.21	15.67	4.30	17.10
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-41.65	15.93	-46.17	12.76	-41.91	15.67	-40.15	17.10
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-1.26	16.01	-5.78	12.82	-1.52	15.75	0.24	17.19
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	11.50	17.33	6.97	13.83	11.23	17.07	12.99	18.59
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-7.85	17.34	-12.37	13.84	-8.11	17.08	-6.35	18.61
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-17.68	17.34	-22.20	13.84	-17.94	17.08	-16.18	18.61
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	14.20	19.06	9.68	15.25	13.94	18.80	15.70	20.40
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	15.74	20.72	11.22	16.70	15.48	20.46	17.24	22.11
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	4.89	20.83	0.37	16.80	4.63	20.57	6.39	22.23
LIQi001 »	Flyline T1	-8.92	20.84	-13.44	16.80	-9.18	20.58	-7.42	22.23
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	7.76	21.05	3.24	16.99	7.50	20.78	9.26	22.45
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	13.97	21.82	9.44	17.69	13.70	21.56	15.46	23.24
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	13.16	22.38	8.63	18.20	12.89	22.11	14.65	23.80
n=22	Summe		22.38		18.20		22.11		23.80

IPkt026 »	IP 11.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29	-5.29
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	18.67	18.69	14.15	14.20	18.41	18.42	20.17	20.18
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-2.13	18.72	-6.65	14.23	-2.40	18.46	-0.63	20.22
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-13.96	18.73	-18.48	14.23	-14.22	18.46	-12.46	20.22
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	20.54	22.74	16.02	18.23	20.28	22.47	22.04	24.23
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	6.60	22.84	2.08	18.33	6.34	22.58	8.10	24.34
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	35.86	36.07	33.64	33.76	35.56	35.77	36.65	36.89
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-6.59	36.07	-11.11	33.76	-6.85	35.77	-5.09	36.90
LIQi012 »	Fußweg	-17.51	36.07	-22.03	33.76	-17.77	35.77	-16.01	36.90
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	35.89	38.99	33.67	36.73	35.59	38.69	36.68	39.80
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-0.59	38.99	-5.11	36.73	-0.85	38.69	0.91	39.80
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	11.15	39.00	6.62	36.73	10.88	38.70	12.64	39.81
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-3.96	39.00	-8.48	36.73	-4.22	38.70	-2.46	39.81
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-18.09	39.00	-22.61	36.73	-18.35	38.70	-16.59	39.81
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-36.82	39.00	-41.34	36.73	-37.08	38.70	-35.32	39.81

EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	10.56	39.00	6.04	36.73	10.30	38.70	12.06	39.82
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	6.50	39.01	1.97	36.74	6.23	38.71	7.99	39.82
LIQi001 »	Flyline T1	-8.21	39.01	-12.73	36.74	-8.47	38.71	-6.71	39.82
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	11.40	39.01	6.88	36.74	11.14	38.71	12.90	39.83
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	16.64	39.04	12.11	36.76	16.37	38.74	18.13	39.86
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	13.65	39.05	9.13	36.76	13.39	38.75	15.15	39.87
n=21	Summe		39.05		36.76		38.75		39.87

IPkt027 »	IP 11.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840617.68 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5426113.55 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1021.65 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-5.33	-5.33	-5.33	-5.33	-5.33	-5.33	-5.33	-5.33
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	20.16	20.17	15.64	15.67	19.90	19.91	21.66	21.67
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-0.73	20.21	-5.25	15.71	-0.99	19.95	0.77	21.70
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-13.97	20.21	-18.49	15.71	-14.23	19.95	-12.47	21.70
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	21.14	23.71	16.62	19.20	20.88	23.45	22.64	25.21
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	8.25	23.83	3.72	19.32	7.98	23.57	9.74	25.33
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	35.99	36.24	33.77	33.92	35.69	35.95	36.78	37.08
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-5.98	36.24	-10.50	33.92	-6.24	35.95	-4.48	37.08
LIQi012 »	Fußweg	-16.61	36.24	-21.13	33.92	-16.87	35.95	-15.11	37.08
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	36.00	39.13	33.78	36.86	35.70	38.84	36.79	39.95
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	0.20	39.13	-4.32	36.86	-0.07	38.84	1.70	39.95
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	13.11	39.15	8.59	36.87	12.85	38.85	14.61	39.96
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-2.54	39.15	-7.06	36.87	-2.80	38.85	-1.04	39.96
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-17.88	39.15	-22.41	36.87	-18.15	38.85	-16.38	39.96
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-35.81	39.15	-40.34	36.87	-36.07	38.85	-34.31	39.96
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	13.30	39.16	8.77	36.88	13.03	38.86	14.80	39.98
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	7.04	39.16	2.52	36.88	6.78	38.86	8.54	39.98
LIQi001 »	Flyline T1	-7.84	39.16	-12.36	36.88	-8.10	38.86	-6.34	39.98
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	12.62	39.17	8.10	36.88	12.36	38.87	14.12	39.99
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	17.84	39.20	13.31	36.90	17.57	38.90	19.33	40.03
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	14.77	39.22	10.25	36.91	14.51	38.92	16.27	40.04
n=21	Summe		39.22		36.91		38.92		40.04

IPkt028 »	IP 12.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840710.56 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425982.78 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1025.50 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50	-3.50
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	2.14	3.19	-2.38	0.11	1.88	2.99	3.64	4.41
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	29.12	29.14	24.60	24.62	28.86	28.87	30.62	30.63
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-19.97	29.14	-24.49	24.62	-20.23	28.87	-18.47	30.63
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	34.44	35.57	29.92	31.04	34.18	35.30	35.94	37.06
LIQi012 »	Fußweg	-21.68	35.57	-26.21	31.04	-21.95	35.30	-20.19	37.06
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-13.27	35.57	-17.79	31.04	-13.53	35.30	-11.77	37.06
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	28.37	36.32	26.16	32.26	28.07	36.06	29.17	37.72
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	11.82	36.34	9.60	32.29	11.52	36.07	12.61	37.73
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-37.72	36.34	-42.24	32.29	-37.98	36.07	-36.22	37.73
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-5.42	36.34	-9.94	32.29	-5.68	36.07	-3.92	37.73
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	25.97	36.72	21.45	32.63	25.70	36.45	27.47	38.12
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-4.20	36.72	-8.72	32.63	-4.46	36.45	-2.70	38.12
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-9.63	36.72	-14.15	32.63	-9.89	36.45	-8.13	38.12
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	21.23	36.84	16.70	32.74	20.96	36.57	22.72	38.24
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	23.22	37.03	18.69	32.91	22.95	36.76	24.72	38.43

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut-Philippsreut ▪ Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt

EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	7.39	37.03	2.87	32.91	7.13	36.76	8.89	38.44
LIQi001 »	Flyline T1	-12.41	37.03	-16.93	32.91	-12.67	36.76	-10.91	38.44
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	10.97	37.04	6.45	32.92	10.71	36.77	12.47	38.45
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	16.94	37.09	12.41	32.96	16.67	36.82	18.43	38.49
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	14.85	37.11	10.32	32.99	14.58	36.84	16.34	38.52
n=21	Summe		37.11		32.99		36.84		38.52

IPkt029 »	IP 12.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werntag (8-20h)		x = 840710.56 m		y = 5425982.78 m		z = 1028.50 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	-3.57	-3.57	-3.57	-3.57	-3.57	-3.57	-3.57	-3.57
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	4.39	5.03	-0.14	1.49	4.12	4.81	5.89	6.35
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almborglift	29.24	29.26	24.72	24.74	28.98	29.00	30.74	30.76
FIQi002 »	Bergstation Almborglift	-19.84	29.26	-24.37	24.74	-20.11	29.00	-18.35	30.76
LIQi009 »	Talstation kl. Almborglift	35.32	36.28	30.79	31.76	35.05	36.02	36.81	37.78
LIQi012 »	Fußweg	-20.48	36.28	-25.01	31.76	-20.75	36.02	-18.98	37.78
FIQi001 »	Bergstation Almborglift Zu-	-12.64	36.28	-17.16	31.76	-12.90	36.02	-11.14	37.78
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	28.62	36.97	26.41	32.87	28.32	36.70	29.42	38.37
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	14.20	36.99	11.98	32.90	13.90	36.72	14.99	38.39
LIQi006 »	Gästelärm Almborgbahn	-37.17	36.99	-41.69	32.90	-37.43	36.72	-35.67	38.39
EZQi009 »	Almborgbahn Stütze 9	-4.74	36.99	-9.26	32.90	-5.00	36.72	-3.24	38.39
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	26.95	37.40	22.43	33.28	26.69	37.13	28.45	38.81
EZQi008 »	Almborgbahn Stütze 8	-3.43	37.40	-7.95	33.28	-3.70	37.13	-1.93	38.81
EZQi007 »	Almborgbahn Stütze 7	-9.24	37.40	-13.76	33.28	-9.50	37.13	-7.74	38.81
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	22.00	37.52	17.48	33.39	21.74	37.26	23.50	38.93
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	24.24	37.72	19.72	33.57	23.98	37.46	25.74	39.14
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	7.92	37.73	3.40	33.58	7.66	37.46	9.42	39.14
LIQi001 »	Flyline T1	-12.14	37.73	-16.66	33.58	-12.40	37.46	-10.64	39.14
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	13.53	37.74	9.01	33.59	13.27	37.48	15.03	39.16
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	19.65	37.81	15.13	33.65	19.39	37.54	21.15	39.23
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	16.00	37.84	11.48	33.68	15.74	37.57	17.50	39.26
n=21	Summe		37.84		33.68		37.57		39.26

• **Ergebnisliste Winterbetrieb**

Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt008 »	IP 1.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
				x = 840405.48 m		y = 5425074.28 m		z = 1081.50 m	
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25	30.25
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-4.12	30.25	-8.89	30.25	-4.63	30.25	-2.87	30.25
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.68	30.25	-14.66	30.25	-11.19	30.25	-8.64	30.25
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-32.63	30.25	-36.89	30.25	-33.01	30.25	-30.87	30.25
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	2.52	30.26	-2.25	30.25	2.01	30.26	3.77	30.26
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-33.49	30.26	-38.26	30.25	-34.00	30.26	-32.24	30.26
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	3.67	30.27	-1.10	30.26	3.16	30.27	4.92	30.28
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	2.06	30.28	-2.71	30.26	1.55	30.27	3.31	30.28
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-42.12	30.28	-46.38	30.26	-42.50	30.27	-40.36	30.28
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-22.13	30.28	-26.90	30.26	-22.64	30.27	-20.88	30.28
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-34.62	30.28	-38.88	30.26	-35.00	30.27	-32.86	30.28
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-1.31	30.28	-5.29	30.26	-1.82	30.28	0.73	30.29
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-22.42	30.28	-27.19	30.26	-22.93	30.28	-21.17	30.29
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	2.50	30.29	-2.27	30.26	1.99	30.28	3.75	30.30
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-28.16	30.29	-32.14	30.26	-28.67	30.28	-26.12	30.30
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-21.70	30.29	-26.47	30.26	-22.21	30.28	-20.45	30.30
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	0.40	30.29	-4.38	30.26	-0.12	30.29	1.65	30.31
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	5.31	30.30	1.33	30.27	4.80	30.30	7.35	30.33
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-7.01	30.31	-10.99	30.27	-7.52	30.30	-4.97	30.33
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-52.66	30.31	-56.92	30.27	-53.03	30.30	-50.89	30.33
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	6.21	30.32	2.23	30.28	5.70	30.31	8.25	30.36
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-18.06	30.32	-22.04	30.28	-18.57	30.31	-16.02	30.36
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-18.61	30.32	-22.59	30.28	-19.12	30.31	-16.56	30.36
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-14.09	30.32	-18.07	30.28	-14.61	30.31	-12.05	30.36
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-16.15	30.32	-20.13	30.28	-16.66	30.31	-14.11	30.36
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-26.43	30.32	-30.41	30.28	-26.94	30.31	-24.39	30.36
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-19.35	30.32	-23.33	30.28	-19.86	30.31	-17.31	30.36
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	3.68	30.33	-0.30	30.28	3.16	30.32	5.72	30.37
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-19.20	30.33	-23.18	30.28	-19.71	30.32	-17.16	30.37
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-26.95	30.33	-30.93	30.28	-27.46	30.32	-24.91	30.37
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-10.77	30.33	-14.74	30.28	-11.28	30.32	-8.72	30.37
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-22.68	30.33	-26.66	30.28	-23.19	30.32	-20.64	30.37
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-25.06	30.33	-29.04	30.28	-25.57	30.32	-23.02	30.37
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	-10.13	30.33	-14.11	30.28	-10.65	30.32	-8.09	30.37
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-13.56	30.33	-17.54	30.28	-14.07	30.32	-11.52	30.37
n=35	Summe		30.33		30.28		30.32		30.37

IPkt009 »	IP 1.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
				x = 840405.48 m		y = 5425074.28 m		z = 1084.50 m	
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	30.92	30.92	30.92	30.92	30.92	30.92	30.92	30.92
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-3.22	30.92	-7.99	30.92	-3.73	30.92	-1.97	30.92
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.20	30.92	-14.18	30.92	-10.71	30.92	-8.16	30.92
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-32.41	30.92	-36.67	30.92	-32.78	30.92	-30.64	30.92
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	3.60	30.93	-1.17	30.92	3.09	30.93	4.85	30.93
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-33.26	30.93	-38.03	30.92	-33.77	30.93	-32.01	30.93
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	5.01	30.94	0.24	30.93	4.50	30.94	6.26	30.95
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	3.10	30.95	-1.67	30.93	2.59	30.94	4.35	30.96

LIQi032 »	Fußweg Kl. Alberglift PP	-41.88	30.95	-46.14	30.93	-42.26	30.94	-40.12	30.96
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-21.74	30.95	-26.51	30.93	-22.25	30.94	-20.49	30.96
LIQi033 »	Fußweg Kl. Alberglift PP O	-34.30	30.95	-38.56	30.93	-34.68	30.94	-32.54	30.96
FIQi002 »	Bergstation Alberglift	1.52	30.95	-2.45	30.93	1.01	30.95	3.57	30.97
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-21.99	30.95	-26.76	30.93	-22.50	30.95	-20.74	30.97
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	3.62	30.96	-1.16	30.93	3.10	30.96	4.87	30.98
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-27.93	30.96	-31.91	30.93	-28.44	30.96	-25.89	30.98
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-21.26	30.96	-26.03	30.93	-21.77	30.96	-20.01	30.98
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrts-	1.67	30.97	-3.10	30.94	1.16	30.96	2.92	30.98
EZQi008 »	Albergbahn Stütze 8	8.62	30.99	4.64	30.95	8.11	30.98	10.66	31.02
EZQi007 »	Albergbahn Stütze 7	-4.00	30.99	-7.97	30.95	-4.51	30.98	-1.95	31.03
LIQi031 »	Fußweg Kl. Alberglift	-52.41	30.99	-56.67	30.95	-52.79	30.98	-50.65	31.03
EZQi009 »	Albergbahn Stütze 9	9.22	31.02	5.24	30.96	8.71	31.01	11.26	31.07
EZQi004 »	Albergbahn Stütze 4	-16.37	31.02	-20.34	30.96	-16.88	31.01	-14.32	31.07
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-15.18	31.02	-19.16	30.96	-15.69	31.01	-13.14	31.07
EZQi006 »	Albergbahn Stütze 6	-12.78	31.02	-16.76	30.96	-13.29	31.01	-10.74	31.07
EZQi005 »	Albergbahn Stütze 5	-14.72	31.02	-18.70	30.96	-15.23	31.01	-12.68	31.07
EZQi014 »	Kl. Alberglift St 2	-25.63	31.02	-29.61	30.96	-26.15	31.01	-23.59	31.07
LIQi009 »	Talstation kl. Alberglift	-18.72	31.02	-22.70	30.96	-19.23	31.01	-16.68	31.07
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	7.28	31.04	3.30	30.97	6.76	31.03	9.32	31.10
EZQi003 »	Albergbahn Stütze 3	-17.36	31.04	-21.34	30.97	-17.88	31.03	-15.32	31.10
EZQi012 »	Kl. Alberglift St 1	-26.15	31.04	-30.13	30.97	-26.66	31.03	-24.11	31.10
LIQi006 »	Gästelärm Albergbahn	-7.45	31.04	-11.43	30.97	-7.96	31.03	-5.41	31.10
EZQi016 »	Kl. Alberglift St 4	-21.10	31.04	-25.08	30.97	-21.61	31.03	-19.06	31.10
EZQi015 »	Kl. Alberglift St 3	-24.21	31.04	-28.19	30.97	-24.72	31.03	-22.17	31.10
EZQi018 »	Kl. Alberglift St 6	-5.63	31.04	-9.61	30.97	-6.14	31.03	-3.58	31.10
EZQi017 »	Kl. Alberglift St 5	-10.08	31.04	-14.06	30.97	-10.59	31.03	-8.04	31.10
n=35	Summe		31.04		30.97		31.03		31.10

IPkt010 »	IP 2.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840349.88 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425066.21 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1085.86 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41	29.41
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	0.81	29.42	-3.96	29.42	0.30	29.42	2.06	29.42
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	0.42	29.43	-4.35	29.42	-0.09	29.42	1.67	29.43
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-8.04	29.43	-12.81	29.42	-8.55	29.42	-6.79	29.43
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	2.14	29.43	-2.64	29.42	1.62	29.43	3.38	29.44
LIQi033 »	Fußweg Kl. Alberglift PP O	-36.53	29.43	-40.79	29.42	-36.91	29.43	-34.77	29.44
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-17.95	29.43	-21.93	29.42	-18.46	29.43	-15.91	29.44
LIQi011 »	Fußweg Kl. Alberglift	-32.97	29.43	-37.23	29.42	-33.34	29.43	-31.20	29.44
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-2.43	29.44	-7.20	29.42	-2.94	29.43	-1.18	29.44
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-21.96	29.44	-26.74	29.42	-22.48	29.43	-20.72	29.44
LIQi032 »	Fußweg Kl. Alberglift PP	-42.10	29.44	-46.36	29.42	-42.48	29.43	-40.34	29.44
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	-0.48	29.44	-5.25	29.42	-0.99	29.44	0.77	29.45
FIQi001 »	Bergstation Alberglift Zu-	-12.70	29.44	-16.67	29.42	-13.21	29.44	-10.65	29.45
FIQi002 »	Bergstation Alberglift	-3.13	29.44	-7.11	29.42	-3.64	29.44	-1.09	29.46
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-28.15	29.44	-32.13	29.42	-28.66	29.44	-26.11	29.46
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	3.68	29.46	-0.30	29.43	3.17	29.45	5.72	29.47
EZQi006 »	Albergbahn Stütze 6	-13.19	29.46	-17.17	29.43	-13.70	29.45	-11.15	29.47
EZQi007 »	Albergbahn Stütze 7	-6.38	29.46	-10.36	29.43	-6.89	29.45	-4.34	29.48
LIQi009 »	Talstation kl. Alberglift	-19.15	29.46	-23.13	29.43	-19.66	29.45	-17.11	29.48
EZQi005 »	Albergbahn Stütze 5	-14.35	29.46	-18.32	29.43	-14.86	29.45	-12.30	29.48
LIQi006 »	Gästelärm Albergbahn	-12.18	29.46	-16.16	29.43	-12.69	29.45	-10.14	29.48
EZQi003 »	Albergbahn Stütze 3	-18.16	29.46	-22.14	29.43	-18.67	29.45	-16.12	29.48
EZQi004 »	Albergbahn Stütze 4	-17.01	29.46	-20.99	29.43	-17.52	29.45	-14.97	29.48

EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	4.18	29.47	0.20	29.43	3.67	29.46	6.22	29.50
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	-10.03	29.47	-14.01	29.44	-10.54	29.46	-7.98	29.50
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-11.29	29.47	-15.27	29.44	-11.80	29.47	-9.25	29.50
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-19.48	29.47	-23.46	29.44	-19.99	29.47	-17.44	29.50
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	7.53	29.50	3.56	29.45	7.02	29.49	9.58	29.54
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-26.16	29.50	-30.14	29.45	-26.67	29.49	-24.12	29.54
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-26.79	29.50	-30.77	29.45	-27.30	29.49	-24.74	29.54
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-21.12	29.50	-25.10	29.45	-21.63	29.49	-19.08	29.54
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-24.67	29.50	-28.65	29.45	-25.18	29.49	-22.63	29.54
n=32	Summe		29.50		29.45		29.49		29.54

IPkt011 »	IP 2.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	28.81	28.81	28.81	28.81	28.81	28.81	28.81	28.81
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	2.05	28.82	-2.72	28.82	1.54	28.82	3.30	28.82
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	1.43	28.83	-3.34	28.82	0.92	28.83	2.68	28.84
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-4.55	28.83	-9.32	28.82	-5.06	28.83	-3.30	28.84
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	3.43	28.84	-1.34	28.82	2.92	28.84	4.68	28.85
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-36.35	28.84	-40.60	28.82	-36.72	28.84	-34.58	28.85
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-14.49	28.84	-18.47	28.82	-15.00	28.84	-12.45	28.85
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-32.82	28.84	-37.08	28.82	-33.20	28.84	-31.06	28.85
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	0.23	28.85	-4.54	28.83	-0.28	28.85	1.48	28.86
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-21.52	28.85	-26.29	28.83	-22.03	28.85	-20.27	28.86
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-41.92	28.85	-46.18	28.83	-42.30	28.85	-40.16	28.86
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	1.65	28.86	-3.12	28.83	1.14	28.85	2.90	28.87
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-12.34	28.86	-16.32	28.83	-12.85	28.85	-10.30	28.87
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	0.70	28.87	-3.28	28.83	0.18	28.86	2.74	28.88
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-28.00	28.87	-31.97	28.83	-28.51	28.86	-25.95	28.88
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	7.05	28.89	3.07	28.84	6.54	28.88	9.09	28.93
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-10.30	28.89	-14.28	28.84	-10.81	28.89	-8.26	28.93
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-4.05	28.90	-8.03	28.84	-4.56	28.89	-2.01	28.93
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.68	28.90	-22.65	28.84	-19.19	28.89	-16.63	28.93
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-11.60	28.90	-15.58	28.84	-12.12	28.89	-9.56	28.94
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-7.68	28.90	-11.66	28.84	-8.19	28.89	-5.64	28.94
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-14.99	28.90	-18.97	28.84	-15.50	28.89	-12.95	28.94
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-14.05	28.90	-18.03	28.84	-14.56	28.89	-12.01	28.94
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	8.11	28.93	4.13	28.86	7.60	28.92	10.15	28.99
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	-5.24	28.94	-9.22	28.86	-5.75	28.92	-3.20	29.00
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-7.35	28.94	-11.33	28.86	-7.86	28.92	-5.31	29.00
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-16.05	28.94	-20.03	28.86	-16.56	28.92	-14.01	29.00
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	10.02	28.99	6.04	28.88	9.51	28.97	12.06	29.09
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-25.50	28.99	-29.48	28.88	-26.01	28.97	-23.46	29.09
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-26.14	28.99	-30.12	28.88	-26.65	28.97	-24.10	29.09
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-19.65	28.99	-23.63	28.88	-20.16	28.97	-17.61	29.09
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-24.01	28.99	-27.99	28.88	-24.53	28.97	-21.97	29.09
n=32	Summe		28.99		28.88		28.97		29.09

IPkt012 »	IP 3.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	24.37	24.37	24.37	24.37	24.37	24.37	24.37	24.37
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	0.77	24.39	-4.00	24.38	0.26	24.39	2.02	24.40

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut-Philippsreut ■ Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt

PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-5.55	24.40	-10.32	24.38	-6.06	24.40	-4.30	24.41
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almbertglift	-32.68	24.40	-36.94	24.38	-33.06	24.40	-30.92	24.41
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-33.58	24.40	-38.36	24.38	-34.10	24.40	-32.33	24.41
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-3.30	24.41	-8.07	24.38	-3.81	24.40	-2.05	24.42
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	0.64	24.42	-4.14	24.39	0.12	24.42	1.89	24.44
FIQi002 »	Bergstation Almbertglift	-2.08	24.43	-6.06	24.39	-2.59	24.43	-0.04	24.46
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almbertglift PP	-42.14	24.43	-46.40	24.39	-42.51	24.43	-40.37	24.46
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-26.76	24.43	-31.53	24.39	-27.27	24.43	-25.51	24.46
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almbertglift PP O	-36.29	24.43	-40.55	24.39	-36.67	24.43	-34.53	24.46
FIQi001 »	Bergstation Almbertglift Zu-	-11.41	24.43	-15.39	24.40	-11.92	24.43	-9.37	24.46
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-9.45	24.44	-14.22	24.40	-9.96	24.43	-8.20	24.46
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-28.19	24.44	-32.17	24.40	-28.71	24.43	-26.15	24.46
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-27.67	24.44	-32.44	24.40	-28.18	24.43	-26.42	24.46
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-11.16	24.44	-15.93	24.40	-11.67	24.43	-9.91	24.46
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-18.07	24.44	-22.05	24.40	-18.58	24.43	-16.03	24.46
EZQi008 »	Almbertbahn Stütze 8	4.06	24.48	0.08	24.41	3.55	24.47	6.10	24.52
EZQi007 »	Almbertbahn Stütze 7	-6.23	24.48	-10.21	24.41	-6.75	24.47	-4.19	24.53
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almbertglift	-52.74	24.48	-57.00	24.41	-53.11	24.47	-50.97	24.53
EZQi009 »	Almbertbahn Stütze 9	5.39	24.53	1.41	24.44	4.87	24.52	7.43	24.61
EZQi004 »	Almbertbahn Stütze 4	-17.13	24.53	-21.11	24.44	-17.65	24.52	-15.09	24.61
LIQi009 »	Talstation kl. Almbertglift	-19.42	24.53	-23.40	24.44	-19.93	24.52	-17.38	24.61
EZQi006 »	Almbertbahn Stütze 6	-13.27	24.54	-17.25	24.44	-13.78	24.52	-11.23	24.62
EZQi005 »	Almbertbahn Stütze 5	-14.59	24.54	-18.57	24.44	-15.10	24.52	-12.55	24.62
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	3.78	24.57	-0.20	24.45	3.27	24.55	5.82	24.67
LIQi006 »	Gästelärm Almbertbahn	-10.48	24.57	-14.46	24.45	-10.99	24.55	-8.44	24.68
EZQi003 »	Almbertbahn Stütze 3	-18.16	24.57	-22.14	24.45	-18.67	24.55	-16.11	24.68
EZQi012 »	Kl. Almbertglift St 1	-27.02	24.57	-31.00	24.45	-27.53	24.55	-24.98	24.68
EZQi018 »	Kl. Almbertglift St 6	-10.18	24.58	-14.16	24.45	-10.69	24.55	-8.14	24.68
EZQi015 »	Kl. Almbertglift St 3	-25.10	24.58	-29.08	24.45	-25.62	24.55	-23.06	24.68
EZQi014 »	Kl. Almbertglift St 2	-26.48	24.58	-30.46	24.45	-26.99	24.55	-24.44	24.68
EZQi017 »	Kl. Almbertglift St 5	-12.34	24.58	-16.32	24.45	-12.86	24.55	-10.30	24.68
EZQi016 »	Kl. Almbertglift St 4	-21.65	24.58	-25.63	24.45	-22.16	24.55	-19.61	24.68
n=34	Summe		24.58		24.45		24.55		24.68

IPkt013 »	IP 3.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840359.25 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425088.67 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1089.89 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15	25.15
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	1.89	25.17	-2.88	25.16	1.38	25.17	3.14	25.18
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-4.52	25.17	-9.29	25.16	-5.03	25.17	-3.27	25.18
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almbertglift	-32.44	25.17	-36.70	25.16	-32.82	25.17	-30.68	25.18
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-33.34	25.17	-38.11	25.16	-33.85	25.17	-32.09	25.18
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	2.55	25.20	-2.22	25.17	2.04	25.19	3.80	25.21
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	1.68	25.22	-3.09	25.17	1.17	25.21	2.93	25.24
FIQi002 »	Bergstation Almbertglift	0.09	25.23	-3.89	25.18	-0.42	25.22	2.14	25.26
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almbertglift PP	-41.88	25.23	-46.14	25.18	-42.26	25.22	-40.12	25.26
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-26.25	25.23	-31.02	25.18	-26.76	25.22	-25.00	25.26
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almbertglift PP O	-36.02	25.23	-40.28	25.18	-36.39	25.22	-34.25	25.26
FIQi001 »	Bergstation Almbertglift Zu-	-11.04	25.23	-15.01	25.18	-11.55	25.22	-8.99	25.26
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-4.74	25.24	-9.51	25.18	-5.25	25.23	-3.49	25.27
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-27.95	25.24	-31.93	25.18	-28.46	25.23	-25.91	25.27
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-27.15	25.24	-31.93	25.18	-27.67	25.23	-25.90	25.27
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-3.54	25.24	-8.31	25.18	-4.05	25.23	-2.29	25.28
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-15.69	25.24	-19.67	25.18	-16.21	25.23	-13.65	25.28
EZQi008 »	Almbertbahn Stütze 8	6.87	25.30	2.90	25.21	6.36	25.29	8.92	25.38

EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-4.05	25.31	-8.03	25.21	-4.56	25.29	-2.01	25.38
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-52.47	25.31	-56.73	25.21	-52.85	25.29	-50.71	25.38
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	7.84	25.39	3.86	25.24	7.33	25.36	9.88	25.50
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-14.59	25.39	-18.57	25.24	-15.10	25.36	-12.54	25.51
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.76	25.39	-22.74	25.24	-19.27	25.36	-16.72	25.51
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-11.09	25.39	-15.07	25.24	-11.60	25.36	-9.05	25.51
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-12.16	25.39	-16.14	25.24	-12.67	25.36	-10.12	25.51
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	6.00	25.44	2.02	25.26	5.49	25.41	8.04	25.59
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-7.83	25.44	-11.81	25.26	-8.34	25.41	-5.79	25.59
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-15.19	25.44	-19.17	25.26	-15.70	25.41	-13.15	25.59
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-26.19	25.44	-30.16	25.26	-26.70	25.41	-24.14	25.59
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-6.87	25.44	-10.85	25.26	-7.38	25.41	-4.83	25.59
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-24.26	25.44	-28.24	25.26	-24.77	25.41	-22.22	25.59
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-25.66	25.44	-29.64	25.26	-26.17	25.41	-23.62	25.59
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-9.62	25.45	-13.60	25.26	-10.13	25.41	-7.58	25.60
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-20.32	25.45	-24.30	25.26	-20.84	25.41	-18.28	25.60
n=34	Summe		25.45		25.26		25.41		25.60

IPkt014 »	IP 4	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 841082.55 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5424972.19 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 983.13 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	29.94	29.94	29.94	29.94	29.94	29.94	29.94	29.94
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-24.24	29.94	-28.21	29.94	-24.75	29.94	-22.19	29.94
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-27.96	29.94	-31.94	29.94	-28.48	29.94	-25.92	29.94
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-11.34	29.94	-15.32	29.94	-11.85	29.94	-9.30	29.94
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	3.41	29.95	-1.36	29.95	2.90	29.95	4.66	29.96
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-25.46	29.95	-30.23	29.95	-25.97	29.95	-24.21	29.96
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-21.93	29.95	-26.71	29.95	-22.45	29.95	-20.68	29.96
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	8.66	29.99	3.89	29.96	8.15	29.98	9.91	30.00
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-24.68	29.99	-29.45	29.96	-25.20	29.98	-23.43	30.00
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-9.62	29.99	-13.60	29.96	-10.13	29.98	-7.58	30.00
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-9.13	29.99	-13.11	29.96	-9.64	29.98	-7.09	30.00
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-14.09	29.99	-18.07	29.96	-14.60	29.98	-12.05	30.00
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	1.86	29.99	-2.12	29.96	1.35	29.99	3.90	30.01
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-14.51	29.99	-19.28	29.96	-15.02	29.99	-13.26	30.01
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-14.83	29.99	-18.80	29.96	-15.34	29.99	-12.78	30.01
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-11.14	29.99	-15.92	29.96	-11.66	29.99	-9.90	30.01
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-8.82	29.99	-13.59	29.96	-9.33	29.99	-7.57	30.01
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	3.94	30.01	-0.83	29.96	3.43	30.00	5.19	30.03
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	5.80	30.02	1.82	29.97	5.29	30.01	7.84	30.05
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-17.12	30.02	-21.10	29.97	-17.63	30.01	-15.08	30.05
n=20	Summe		30.02		29.97		30.01		30.05

IPkt025 »	IP 5	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840980.87 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425195.72 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1024.87 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	53.86	53.86	53.86	53.86	53.86	53.86	53.86	53.86
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-10.04	53.86	-14.81	53.86	-10.55	53.86	-8.79	53.86
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-16.95	53.86	-20.93	53.86	-17.46	53.86	-14.90	53.86
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-24.59	53.86	-28.57	53.86	-25.10	53.86	-22.54	53.86
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-2.70	53.86	-7.47	53.86	-3.21	53.86	-1.45	53.86
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-33.13	53.86	-37.39	53.86	-33.51	53.86	-31.37	53.86
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	5.49	53.86	0.72	53.86	4.98	53.86	6.74	53.86

PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-4.43	53.86	-9.20	53.86	-4.94	53.86	-3.18	53.86
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-23.21	53.86	-27.98	53.86	-23.72	53.86	-21.96	53.86
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-20.30	53.86	-25.07	53.86	-20.81	53.86	-19.05	53.86
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-39.31	53.86	-43.57	53.86	-39.69	53.86	-37.55	53.86
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-22.23	53.86	-27.00	53.86	-22.74	53.86	-20.98	53.86
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-25.94	53.86	-29.92	53.86	-26.46	53.86	-23.90	53.86
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	7.62	53.86	2.85	53.86	7.11	53.86	8.87	53.86
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrts-	12.15	53.86	7.38	53.86	11.64	53.86	13.40	53.86
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-28.17	53.86	-32.94	53.86	-28.68	53.86	-26.92	53.86
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-22.66	53.86	-26.64	53.86	-23.17	53.86	-20.62	53.86
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-19.97	53.86	-23.95	53.86	-20.48	53.86	-17.93	53.86
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.75	53.86	-34.52	53.86	-30.26	53.86	-28.50	53.86
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-23.72	53.86	-27.69	53.86	-24.23	53.86	-21.67	53.86
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-30.80	53.86	-35.06	53.86	-31.18	53.86	-29.04	53.86
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-3.54	53.86	-7.52	53.86	-4.05	53.86	-1.50	53.86
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-0.89	53.86	-4.87	53.86	-1.40	53.86	1.15	53.86
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	-12.81	53.86	-16.79	53.86	-13.32	53.86	-10.77	53.86
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-46.63	53.86	-50.89	53.86	-47.01	53.86	-44.87	53.86
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-19.07	53.86	-23.04	53.86	-19.58	53.86	-17.02	53.86
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-15.77	53.86	-19.75	53.86	-16.28	53.86	-13.73	53.86
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-15.34	53.86	-19.32	53.86	-15.86	53.86	-13.30	53.86
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-20.80	53.86	-24.78	53.86	-21.31	53.86	-18.76	53.86
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-13.68	53.86	-17.65	53.86	-14.19	53.86	-11.63	53.86
LIQi009 »	Talstation Kl. Almberglift	-16.18	53.86	-20.16	53.86	-16.69	53.86	-14.14	53.86
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	0.43	53.86	-3.55	53.86	-0.09	53.86	2.47	53.86
n=32	Summe		53.86		53.86		53.86		53.86

IPkt015 »	IP 6.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	22.45	22.45	22.45	22.45	22.45	22.45	22.45	22.45
LIQi019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-14.29	22.46	-19.06	22.45	-14.80	22.46	-13.04	22.46
LIQi020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-21.87	22.46	-26.64	22.45	-22.38	22.46	-20.62	22.46
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-31.73	22.46	-35.99	22.45	-32.11	22.46	-29.97	22.46
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-14.19	22.46	-18.96	22.46	-14.70	22.46	-12.94	22.46
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-30.06	22.46	-34.84	22.46	-30.58	22.46	-28.81	22.46
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-31.95	22.46	-36.72	22.46	-32.46	22.46	-30.70	22.46
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-13.14	22.46	-17.91	22.46	-13.65	22.46	-11.89	22.46
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	15.47	23.25	11.49	22.79	14.96	23.17	17.51	23.66
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-40.46	23.25	-44.72	22.79	-40.83	23.17	-38.70	23.66
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-22.39	23.25	-27.16	22.79	-22.90	23.17	-21.14	23.66
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-35.58	23.25	-39.84	22.79	-35.96	23.17	-33.82	23.66
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-5.97	23.25	-9.95	22.79	-6.48	23.17	-3.93	23.67
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-22.90	23.25	-27.67	22.79	-23.41	23.17	-21.65	23.67
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	-15.01	23.26	-19.78	22.79	-15.53	23.17	-13.76	23.67
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-27.28	23.26	-31.26	22.79	-27.79	23.17	-25.24	23.67
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-22.25	23.26	-27.02	22.79	-22.76	23.17	-21.00	23.67
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-5.23	23.26	-10.00	22.79	-5.74	23.18	-3.98	23.68
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	23.79	26.54	19.81	24.56	23.27	26.24	25.83	27.90
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	11.86	26.69	7.88	24.66	11.35	26.38	13.90	28.07
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-47.54	26.69	-51.80	24.66	-47.92	26.38	-45.78	28.07
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	22.96	28.22	18.98	25.70	22.45	27.85	25.00	29.81
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-2.35	28.23	-6.33	25.70	-2.86	27.86	-0.31	29.81
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-5.85	28.23	-9.83	25.70	-6.36	27.86	-3.81	29.81
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-4.58	28.23	-8.56	25.70	-5.09	27.86	-2.54	29.82

EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-3.13	28.23	-7.11	25.70	-3.64	27.86	-1.09	29.82
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-4.55	28.23	-8.53	25.70	-5.07	27.86	-2.51	29.82
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	15.91	28.48	11.93	25.88	15.40	28.10	17.95	30.10
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	8.25	28.52	4.27	25.91	7.74	28.14	10.29	30.14
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-18.20	28.52	-22.18	25.91	-18.71	28.14	-16.16	30.14
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-6.58	28.52	-10.56	25.91	-7.09	28.14	-4.54	30.14
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-25.84	28.52	-29.82	25.91	-26.36	28.14	-23.80	30.14
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-23.36	28.52	-27.34	25.91	-23.87	28.14	-21.32	30.14
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-25.01	28.52	-28.99	25.91	-25.52	28.14	-22.97	30.14
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-15.92	28.52	-19.90	25.91	-16.43	28.14	-13.88	30.14
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	2.21	28.53	-1.77	25.92	1.70	28.15	4.25	30.15
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	-0.75	28.54	-4.73	25.93	-1.26	28.16	1.29	30.16
n=37	Summe		28.54		25.93		28.16		30.16

IPkt016 »	IP 6.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	23.53	23.53	23.53	23.53	23.53	23.53	23.53	23.53
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-7.63	23.53	-12.40	23.53	-8.14	23.53	-6.38	23.53
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-15.63	23.53	-20.40	23.53	-16.14	23.53	-14.38	23.54
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-29.59	23.53	-33.85	23.53	-29.97	23.53	-27.83	23.54
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-6.88	23.54	-11.65	23.53	-7.39	23.54	-5.63	23.54
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-27.42	23.54	-32.19	23.53	-27.93	23.54	-26.17	23.54
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.11	23.54	-33.88	23.53	-29.62	23.54	-27.86	23.54
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-6.64	23.54	-11.41	23.53	-7.16	23.54	-5.39	23.55
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	15.84	24.22	11.86	23.82	15.32	24.15	17.88	24.59
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-38.31	24.22	-42.57	23.82	-38.69	24.15	-36.55	24.59
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-20.91	24.22	-25.68	23.82	-21.42	24.15	-19.66	24.59
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-34.62	24.22	-38.88	23.82	-34.99	24.15	-32.86	24.59
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-4.81	24.23	-8.79	23.82	-5.32	24.16	-2.77	24.60
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-21.19	24.23	-25.96	23.82	-21.70	24.16	-19.94	24.60
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	-9.60	24.23	-14.37	23.82	-10.11	24.16	-8.35	24.60
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-25.44	24.23	-29.42	23.82	-25.95	24.16	-23.40	24.60
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-20.60	24.23	-25.37	23.82	-21.11	24.16	-19.35	24.60
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-3.17	24.24	-7.94	23.83	-3.68	24.16	-1.92	24.61
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	24.85	27.56	20.87	25.61	24.34	27.26	26.89	28.91
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	14.55	27.78	10.57	25.74	14.04	27.46	16.59	29.16
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-44.22	27.78	-48.48	25.74	-44.60	27.46	-42.46	29.16
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	23.92	29.27	19.94	26.75	23.40	28.90	25.96	30.85
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	1.80	29.28	-2.18	26.76	1.29	28.91	3.85	30.86
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-1.21	29.28	-5.19	26.76	-1.72	28.91	0.83	30.87
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-2.06	29.29	-6.04	26.76	-2.57	28.92	-0.01	30.87
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	1.52	29.29	-2.46	26.77	1.01	28.92	3.56	30.88
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	0.65	29.30	-3.33	26.77	0.14	28.93	2.69	30.89
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	17.09	29.55	13.11	26.96	16.58	29.18	19.13	31.17
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	9.36	29.60	5.38	26.99	8.85	29.22	11.41	31.21
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-15.88	29.60	-19.86	26.99	-16.39	29.22	-13.83	31.21
EZQi002 »	Almbergbahn Stütze 2	-2.23	29.60	-6.21	26.99	-2.74	29.22	-0.19	31.22
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-23.53	29.60	-27.51	26.99	-24.04	29.22	-21.49	31.22
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-20.95	29.60	-24.93	26.99	-21.46	29.22	-18.91	31.22
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-22.13	29.60	-26.11	26.99	-22.64	29.22	-20.08	31.22
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-11.93	29.60	-15.91	26.99	-12.44	29.22	-9.89	31.22
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	3.23	29.61	-0.75	27.00	2.72	29.23	5.27	31.23
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	5.51	29.63	1.53	27.01	5.00	29.25	7.55	31.25
n=37	Summe		29.63		27.01		29.25		31.25

IPkt017 »	IP 7.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
				x = 840326.33 m		y = 5425212.31 m		z = 1099.59 m	
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	28.49	28.49	28.49	28.49	28.49	28.49	28.49	28.49
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-10.37	28.49	-15.15	28.49	-10.89	28.49	-9.12	28.49
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-5.89	28.49	-9.87	28.49	-6.41	28.49	-3.85	28.49
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-27.62	28.49	-32.39	28.49	-28.13	28.49	-26.37	28.49
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-4.15	28.49	-8.93	28.49	-4.67	28.49	-2.91	28.49
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.52	28.49	-34.29	28.49	-30.03	28.49	-28.27	28.49
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-1.29	28.50	-6.06	28.49	-1.80	28.50	-0.04	28.50
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-8.61	28.50	-13.38	28.49	-9.12	28.50	-7.36	28.50
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-25.30	28.50	-29.28	28.49	-25.81	28.50	-23.26	28.50
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-38.44	28.50	-42.70	28.49	-38.82	28.50	-36.68	28.50
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-22.11	28.50	-26.88	28.49	-22.62	28.50	-20.86	28.50
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-34.28	28.50	-38.54	28.49	-34.65	28.50	-32.52	28.50
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	17.64	28.84	13.66	28.63	17.13	28.80	19.68	29.04
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-21.99	28.84	-26.76	28.63	-22.50	28.80	-20.74	29.04
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-5.60	28.84	-10.37	28.63	-6.11	28.80	-4.35	29.04
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-2.47	28.84	-7.24	28.63	-2.98	28.81	-1.22	29.04
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-21.93	28.84	-26.71	28.63	-22.45	28.81	-20.68	29.04
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	-29.76	28.84	-34.53	28.63	-30.27	28.81	-28.51	29.04
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	25.01	30.35	21.03	29.33	24.50	30.18	27.05	31.17
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	25.55	31.59	21.57	30.00	25.04	31.34	27.59	32.75
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-29.64	31.59	-33.90	30.00	-30.02	31.34	-27.88	32.75
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	-23.74	31.59	-27.72	30.00	-24.25	31.34	-21.70	32.75
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	6.19	31.60	2.21	30.01	5.68	31.35	8.23	32.77
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-11.29	31.60	-15.27	30.01	-11.80	31.35	-9.25	32.77
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-44.64	31.60	-48.90	30.01	-45.02	31.35	-42.88	32.77
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-6.08	31.60	-10.06	30.01	-6.59	31.35	-4.04	32.77
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-6.58	31.61	-10.56	30.01	-7.09	31.35	-4.54	32.77
LIQi009 »	Talstation Kl. Almberglift	-15.98	31.61	-19.96	30.01	-16.49	31.35	-13.94	32.77
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	16.25	31.73	12.27	30.08	15.74	31.47	18.29	32.92
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-4.02	31.73	-8.00	30.08	-4.53	31.47	-1.98	32.92
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-11.91	31.73	-15.89	30.08	-12.42	31.47	-9.87	32.92
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	-22.68	31.73	-26.66	30.08	-23.19	31.47	-20.64	32.92
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	-13.05	31.73	-17.03	30.08	-13.56	31.47	-11.01	32.92
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	-21.26	31.73	-25.23	30.08	-21.77	31.47	-19.21	32.92
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	2.38	31.74	-1.60	30.09	1.86	31.47	4.42	32.93
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	9.14	31.76	5.17	30.10	8.63	31.50	11.19	32.96
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	2.75	31.77	-1.23	30.10	2.24	31.50	4.79	32.96
n=37	Summe		31.77		30.10		31.50		32.96

IPkt018 »	IP 7.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
				x = 840326.33 m		y = 5425212.31 m		z = 1102.59 m	
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	27.59	27.59	27.59	27.59	27.59	27.59	27.59	27.59
PRKL020 »	PP Juniorskizirkus Ebene 3	-8.19	27.59	-12.96	27.59	-8.70	27.59	-6.94	27.60
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-2.25	27.60	-6.23	27.60	-2.77	27.60	-0.21	27.60
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	-27.26	27.60	-32.03	27.60	-27.77	27.60	-26.01	27.60
PRKL019 »	PP Juniorskizirkus Ebene 2	-2.49	27.60	-7.26	27.60	-3.00	27.60	-1.24	27.61
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-29.19	27.60	-33.96	27.60	-29.70	27.60	-27.94	27.61
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	0.03	27.61	-4.74	27.60	-0.48	27.61	1.28	27.62
PRKL018 »	PP Juniorskizirkus Ebene 1	-5.91	27.61	-10.68	27.60	-6.42	27.61	-4.66	27.62

LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	-25.00	27.61	-28.98	27.60	-25.51	27.61	-22.96	27.62
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-38.09	27.61	-42.35	27.60	-38.47	27.61	-36.33	27.62
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-21.48	27.61	-26.25	27.60	-21.99	27.61	-20.23	27.62
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-34.06	27.61	-38.32	27.60	-34.44	27.61	-32.30	27.62
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	17.91	28.05	13.93	27.78	17.40	28.01	19.95	28.31
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-21.34	28.05	-26.11	27.78	-21.85	28.01	-20.09	28.31
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-4.37	28.06	-9.14	27.78	-4.88	28.01	-3.12	28.31
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-1.37	28.06	-6.14	27.79	-1.88	28.01	-0.12	28.32
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	-21.26	28.06	-26.03	27.79	-21.77	28.01	-20.01	28.32
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	-29.39	28.06	-34.16	27.79	-29.90	28.01	-28.14	28.32
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	26.03	30.18	22.05	28.81	25.52	29.95	28.07	31.21
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	26.75	31.80	22.77	29.78	26.24	31.49	28.79	33.18
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-29.33	31.80	-33.59	29.78	-29.71	31.49	-27.57	33.18
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	-23.09	31.80	-27.07	29.78	-23.61	31.49	-21.05	33.18
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	10.16	31.83	6.18	29.80	9.65	31.52	12.21	33.21
EZQi004 »	Almbergbahn Stütze 4	-8.78	31.83	-12.76	29.80	-9.29	31.52	-6.74	33.21
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-44.23	31.83	-48.49	29.80	-44.60	31.52	-42.47	33.21
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-1.27	31.83	-5.25	29.80	-1.78	31.52	0.77	33.21
EZQi005 »	Almbergbahn Stütze 5	-5.17	31.84	-9.15	29.80	-5.68	31.52	-3.13	33.21
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	-15.49	31.84	-19.47	29.80	-16.00	31.52	-13.45	33.21
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	17.36	31.99	13.38	29.90	16.85	31.67	19.40	33.39
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	-2.48	31.99	-6.46	29.90	-3.00	31.67	-0.44	33.39
EZQi003 »	Almbergbahn Stütze 3	-9.44	31.99	-13.42	29.90	-9.95	31.67	-7.40	33.39
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	-21.93	31.99	-25.91	29.90	-22.44	31.67	-19.89	33.39
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	-12.24	31.99	-16.22	29.90	-12.75	31.67	-10.20	33.39
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	-20.62	31.99	-24.60	29.90	-21.13	31.67	-18.58	33.39
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	3.79	32.00	-0.19	29.90	3.28	31.68	5.83	33.40
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	11.02	32.03	7.04	29.93	10.51	31.71	13.06	33.44
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	3.73	32.04	-0.25	29.93	3.21	31.72	5.77	33.45
n=37	Summe		32.04		29.93		31.72		33.45

IPkt019 »	IP 8.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840615.37 m		y = 5425955.31 m		z = 1035.25 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82	1.82
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-14.40	1.93	-18.38	1.87	-14.92	1.92	-12.36	1.99
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-13.14	2.06	-17.12	1.92	-13.65	2.03	-11.10	2.20
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	36.88	36.88	32.90	32.90	36.37	36.37	38.92	38.92
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-4.08	36.88	-8.34	32.90	-4.46	36.37	-2.32	38.92
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	2.25	36.88	-2.52	32.90	1.74	36.37	3.50	38.92
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	0.51	36.88	-4.26	32.90	-0.00	36.37	1.76	38.92
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	3.27	36.88	-1.50	32.91	2.76	36.37	4.52	38.92
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	3.68	36.89	-1.09	32.91	3.17	36.37	4.93	38.93
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-5.84	36.89	-10.10	32.91	-6.21	36.37	-4.08	38.93
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	2.99	36.89	-1.78	32.91	2.48	36.38	4.24	38.93
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-39.42	36.89	-44.19	32.91	-39.93	36.38	-38.17	38.93
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-34.22	36.89	-38.99	32.91	-34.74	36.38	-32.97	38.93
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	5.86	36.89	1.08	32.91	5.34	36.38	7.11	38.93
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	29.11	37.56	25.13	33.58	28.60	37.05	31.15	39.60
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	29.77	38.23	25.79	34.25	29.26	37.72	31.81	40.27
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	32.14	39.18	27.88	35.15	31.76	38.70	33.90	41.17
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-3.05	39.18	-7.03	35.15	-3.56	38.70	-1.01	41.17
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-15.09	39.18	-19.35	35.15	-15.46	38.70	-13.33	41.17
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-9.72	39.18	-13.70	35.15	-10.23	38.70	-7.68	41.17
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-6.65	39.18	-10.63	35.15	-7.16	38.70	-4.61	41.17

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut-Philippsreut ▪ Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt

EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	12.73	39.19	8.75	35.16	12.21	38.71	14.77	41.18
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	18.88	39.23	14.90	35.20	18.37	38.75	20.92	41.22
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	41.42	43.47	37.44	39.47	40.90	42.97	43.46	45.49
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-19.77	43.47	-23.75	39.47	-20.28	42.97	-17.73	45.49
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	17.47	43.48	13.49	39.48	16.96	42.98	19.51	45.50
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	3.06	43.48	-0.92	39.48	2.55	42.98	5.10	45.50
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	9.70	43.48	5.72	39.48	9.19	42.98	11.75	45.50
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	15.15	43.49	11.18	39.49	14.64	42.99	17.20	45.51
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-19.91	43.49	-23.89	39.49	-20.42	42.99	-17.87	45.51
n=30	Summe		43.49		39.49		42.99		45.51

IPkt020 »	IP 8.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09	2.09
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.88	2.30	-14.86	2.18	-11.39	2.28	-8.84	2.43
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-12.94	2.43	-16.92	2.23	-13.45	2.39	-10.90	2.62
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	44.12	44.12	40.14	40.14	43.61	43.61	46.16	46.16
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	-1.17	44.12	-5.43	40.14	-1.55	43.61	0.59	46.16
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	5.10	44.12	0.32	40.14	4.58	43.61	6.35	46.16
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	3.82	44.12	-0.96	40.14	3.30	43.61	5.07	46.16
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	6.76	44.12	1.99	40.14	6.25	43.61	8.01	46.16
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	6.78	44.12	2.01	40.14	6.27	43.61	8.03	46.16
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-3.19	44.12	-7.45	40.14	-3.57	43.61	-1.43	46.16
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	5.82	44.12	1.05	40.15	5.31	43.61	7.07	46.17
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrts-	-36.70	44.12	-41.47	40.15	-37.21	43.61	-35.45	46.17
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-32.07	44.12	-36.84	40.15	-32.58	43.61	-30.82	46.17
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	7.95	44.13	3.18	40.15	7.43	43.61	9.20	46.17
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	37.29	44.94	33.31	40.96	36.78	44.43	39.34	46.98
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	30.52	45.10	26.55	41.12	30.01	44.59	32.57	47.14
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	33.05	45.36	28.79	41.37	32.67	44.86	34.81	47.39
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-0.10	45.36	-4.08	41.37	-0.61	44.86	1.94	47.39
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-13.23	45.36	-17.49	41.37	-13.61	44.86	-11.47	47.39
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-8.75	45.36	-12.72	41.37	-9.26	44.86	-6.70	47.39
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-3.78	45.36	-7.76	41.37	-4.29	44.86	-1.74	47.39
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	18.06	45.37	14.08	41.37	17.55	44.87	20.10	47.39
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	26.18	45.42	22.20	41.43	25.67	44.92	28.22	47.45
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	48.09	49.97	44.11	45.99	47.58	49.46	50.14	52.01
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-18.68	49.97	-22.66	45.99	-19.19	49.46	-16.64	52.01
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	22.96	49.98	18.98	45.99	22.44	49.47	25.00	52.01
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	9.28	49.98	5.30	45.99	8.77	49.47	11.32	52.02
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	14.94	49.98	10.96	46.00	14.43	49.47	16.98	52.02
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	23.05	49.99	19.08	46.00	22.54	49.48	25.10	52.03
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-18.14	49.99	-22.12	46.00	-18.65	49.48	-16.09	52.03
n=30	Summe		49.99		46.00		49.48		52.03

IPkt021 »	IP 9.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36	3.36
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-15.03	3.42	-19.01	3.38	-15.54	3.41	-12.99	3.46
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-19.42	3.44	-23.40	3.39	-19.93	3.43	-17.38	3.49
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	35.76	35.76	31.78	31.79	35.25	35.25	37.80	37.80

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut-Philippsreut ■ Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt

PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-33.87	35.76	-38.65	31.79	-34.39	35.25	-32.63	37.80
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	6.67	35.77	2.41	31.79	6.29	35.26	8.43	37.81
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	15.11	35.81	10.34	31.82	14.60	35.29	16.36	37.84
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	8.84	35.81	4.07	31.83	8.33	35.30	10.09	37.85
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	-1.66	35.82	-6.43	31.83	-2.17	35.30	-0.41	37.85
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	-1.44	35.82	-6.21	31.83	-1.95	35.31	-0.19	37.85
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	2.38	35.82	-1.88	31.83	2.00	35.31	4.14	37.85
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	2.49	35.82	-2.28	31.84	1.98	35.31	3.74	37.85
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-34.31	35.82	-39.08	31.84	-34.82	35.31	-33.06	37.85
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-33.80	35.82	-38.57	31.84	-34.31	35.31	-32.55	37.85
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	6.38	35.83	1.61	31.84	5.87	35.31	7.63	37.86
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	36.45	39.16	32.47	35.18	35.94	38.65	38.49	41.20
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	31.68	39.87	27.70	35.89	31.17	39.36	33.72	41.91
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	26.80	40.08	22.54	36.09	26.43	39.58	28.56	42.11
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-6.79	40.08	-10.77	36.09	-7.30	39.58	-4.75	42.11
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-2.56	40.08	-6.82	36.09	-2.94	39.58	-0.80	42.11
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-9.07	40.08	-13.05	36.09	-9.59	39.58	-7.03	42.11
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-7.51	40.08	-11.49	36.09	-8.02	39.58	-5.47	42.11
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	17.96	40.11	13.98	36.12	17.45	39.60	20.00	42.13
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	25.90	40.27	21.92	36.28	25.39	39.77	27.94	42.30
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	44.38	45.80	40.40	41.82	43.87	45.29	46.42	47.84
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-12.90	45.80	-16.88	41.82	-13.41	45.29	-10.86	47.84
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	23.36	45.83	19.38	41.84	22.85	45.32	25.40	47.86
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	6.55	45.83	2.57	41.85	6.04	45.32	8.59	47.87
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	13.66	45.83	9.68	41.85	13.15	45.32	15.70	47.87
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	18.82	45.84	14.84	41.86	18.31	45.33	20.86	47.88
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-20.90	45.84	-24.87	41.86	-21.41	45.33	-18.85	47.88
n=31	Summe		45.84		41.86		45.33		47.88

IPkt022 »	IP 9.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840638.42 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425899.45 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1043.97 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu/abahrt Parkplatz Junior	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15	3.15
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-14.32	3.23	-18.30	3.18	-14.83	3.22	-12.28	3.27
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-19.22	3.25	-23.20	3.19	-19.73	3.24	-17.18	3.31
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	36.11	36.11	32.13	32.13	35.59	35.60	38.15	38.15
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-33.67	36.11	-38.45	32.13	-34.19	35.60	-32.42	38.15
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	8.06	36.11	3.80	32.14	7.68	35.60	9.82	38.15
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	16.20	36.16	11.43	32.18	15.69	35.65	17.45	38.19
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	11.27	36.17	6.50	32.19	10.76	35.66	12.52	38.20
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	3.54	36.18	-1.23	32.19	3.03	35.66	4.79	38.21
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	2.77	36.18	-2.00	32.19	2.26	35.67	4.02	38.21
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	4.32	36.18	0.06	32.19	3.94	35.67	6.08	38.21
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	6.80	36.19	2.03	32.20	6.29	35.67	8.05	38.21
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-34.13	36.19	-38.90	32.20	-34.64	35.67	-32.88	38.21
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-33.63	36.19	-38.40	32.20	-34.14	35.67	-32.38	38.21
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	9.27	36.19	4.50	32.20	8.76	35.68	10.52	38.22
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	36.94	39.59	32.96	35.61	36.42	39.08	38.98	41.63
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	32.40	40.35	28.42	36.37	31.89	39.84	34.44	42.39
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	27.52	40.57	23.26	36.57	27.14	40.07	29.28	42.59
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-5.85	40.57	-9.83	36.57	-6.36	40.07	-3.81	42.59
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	1.02	40.57	-3.24	36.57	0.64	40.07	2.78	42.59
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-8.50	40.57	-12.48	36.58	-9.01	40.07	-6.46	42.59
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-6.77	40.57	-10.75	36.58	-7.28	40.07	-4.73	42.59
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	18.94	40.60	14.96	36.60	18.43	40.10	20.98	42.62

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut-Philippsreut ▪ Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt

LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	26.89	40.78	22.91	36.79	26.38	40.28	28.93	42.81
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	44.81	46.26	40.83	42.27	44.30	45.75	46.85	48.29
EZQi006 »	Almbergbahn Stütze 6	-12.19	46.26	-16.17	42.27	-12.71	45.75	-10.15	48.29
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	24.25	46.29	20.27	42.30	23.74	45.78	26.29	48.32
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	7.58	46.29	3.60	42.30	7.07	45.78	9.62	48.32
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	14.09	46.29	10.11	42.30	13.58	45.78	16.13	48.33
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	20.52	46.30	16.54	42.32	20.01	45.79	22.56	48.34
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-20.16	46.30	-24.14	42.32	-20.67	45.79	-18.12	48.34
n=31	Summe		46.30		42.32		45.79		48.34

IPkt023 »	IP 10.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840951.19 m		y = 5425804.89 m		z = 1037.35 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94	8.94
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-11.61	8.98	-15.58	8.95	-12.12	8.97	-9.56	9.00
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-21.96	8.98	-25.94	8.96	-22.47	8.98	-19.92	9.01
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	1.47	9.69	-2.51	9.26	0.96	9.61	3.51	10.09
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	6.27	11.32	2.01	10.01	5.89	11.15	8.03	12.19
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	-0.74	11.58	-5.51	10.13	-1.25	11.39	0.51	12.47
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-26.82	11.58	-31.59	10.13	-27.33	11.39	-25.57	12.47
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-28.16	11.58	-32.93	10.13	-28.67	11.39	-26.91	12.47
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	16.97	18.07	12.20	14.30	16.46	17.64	18.22	19.25
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	20.12	22.22	15.35	17.86	19.61	21.74	21.37	23.44
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-5.52	22.23	-9.78	17.87	-5.90	21.75	-3.76	23.45
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-28.43	22.23	-33.20	17.87	-28.94	21.75	-27.18	23.45
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	0.05	22.26	-4.72	17.89	-0.46	21.78	1.30	23.48
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	18.83	23.88	14.06	19.40	18.32	23.39	20.08	25.11
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	-2.44	23.89	-6.70	19.41	-2.82	23.40	-0.68	25.13
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	6.80	23.98	2.82	19.50	6.29	23.49	8.84	25.23
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	10.88	24.19	6.90	19.73	10.37	23.69	12.92	25.47
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	9.11	24.32	5.13	19.88	8.60	23.83	11.15	25.63
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-2.56	24.33	-6.54	19.89	-3.07	23.83	-0.52	25.64
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-18.49	24.33	-22.47	19.89	-19.00	23.83	-16.44	25.64
LIQi015 »	PP Mitterfirmiansreut	8.25	24.43	3.48	19.99	7.74	23.94	9.50	25.75
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-9.00	24.44	-12.98	19.99	-9.51	23.94	-6.96	25.75
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	7.98	24.53	4.01	20.10	7.47	24.04	10.03	25.86
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	10.41	24.70	6.43	20.28	9.90	24.20	12.45	26.06
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	7.13	24.77	3.15	20.37	6.62	24.28	9.17	26.15
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-10.46	24.77	-14.72	20.37	-10.84	24.28	-8.70	26.15
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	13.18	25.07	9.20	20.69	12.67	24.57	15.22	26.49
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	3.84	25.10	-0.14	20.72	3.33	24.60	5.88	26.52
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	-0.58	25.11	-4.56	20.74	-1.09	24.61	1.46	26.54
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-25.93	25.11	-29.91	20.74	-26.44	24.61	-23.89	26.54
n=30	Summe		25.11		20.74		24.61		26.54

IPkt024 »	IP 10.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840951.19 m		y = 5425804.89 m		z = 1040.35 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38	9.38
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-10.84	9.43	-14.82	9.40	-11.35	9.42	-8.80	9.45
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-21.70	9.43	-25.68	9.40	-22.22	9.42	-19.66	9.46
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	4.03	10.53	0.05	9.88	3.52	10.42	6.07	11.10
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	9.41	13.01	5.15	11.14	9.03	12.79	11.17	14.14

PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	3.54	13.48	-1.23	11.38	3.03	13.22	4.79	14.62
PRKL017 »	PP entlang der Zufahrtss-	-26.31	13.48	-31.08	11.38	-26.83	13.23	-25.06	14.62
PRKL025 »	PP entlang der Zufahrtss-	-27.64	13.48	-32.41	11.38	-28.15	13.23	-26.39	14.62
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	19.70	20.63	14.93	16.52	19.19	20.17	20.95	21.86
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	23.75	25.48	18.98	20.93	23.24	24.98	25.00	26.72
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	-0.62	25.49	-4.88	20.94	-0.99	24.99	1.14	26.73
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-28.01	25.49	-32.78	20.94	-28.52	24.99	-26.76	26.73
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	2.57	25.51	-2.20	20.96	2.06	25.01	3.82	26.75
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	19.90	26.56	15.13	21.97	19.39	26.07	21.15	27.81
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	1.50	26.58	-2.76	21.99	1.12	26.08	3.26	27.82
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	11.24	26.70	7.26	22.13	10.73	26.20	13.28	27.97
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	15.27	27.00	11.29	22.47	14.76	26.51	17.31	28.33
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	13.61	27.20	9.64	22.69	13.10	26.70	15.66	28.56
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-1.29	27.20	-5.27	22.70	-1.80	26.71	0.75	28.57
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-17.94	27.21	-21.92	22.70	-18.45	26.71	-15.90	28.57
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	9.95	27.29	5.17	22.78	9.43	26.79	11.19	28.65
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-8.00	27.29	-11.98	22.78	-8.51	26.79	-5.96	28.65
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	12.86	27.44	8.88	22.95	12.35	26.94	14.90	28.83
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	13.16	27.60	9.18	23.13	12.65	27.10	15.21	29.01
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	11.28	27.70	7.30	23.24	10.77	27.20	13.32	29.13
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	-7.91	27.70	-12.17	23.24	-8.28	27.20	-6.14	29.13
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	14.12	27.89	10.14	23.45	13.61	27.39	16.17	29.34
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	7.61	27.93	3.63	23.50	7.10	27.43	9.65	29.39
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	4.97	27.95	0.99	23.52	4.46	27.45	7.01	29.41
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-24.85	27.95	-28.83	23.52	-25.36	27.45	-22.81	29.41
n=30	Summe		27.95		23.52		27.45		29.41

IPkt026 »	IP 11.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840617.68 m		y = 5426113.55 m		z = 1018.66 m	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50	0.50
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	36.22	36.22	31.45	31.45	35.71	35.71	37.47	37.47
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-7.05	36.22	-11.03	31.45	-7.56	35.71	-5.01	37.47
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-14.65	36.22	-18.63	31.45	-15.17	35.71	-12.61	37.47
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	14.03	36.25	9.77	31.48	13.66	35.74	15.79	37.50
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	13.11	36.27	8.85	31.51	12.73	35.76	14.87	37.53
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	35.87	39.09	31.10	34.32	35.36	38.58	37.12	40.34
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	15.36	39.10	10.59	34.34	14.85	38.59	16.61	40.36
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	15.04	39.12	10.27	34.35	14.53	38.61	16.29	40.37
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	23.12	39.23	18.86	34.48	22.75	38.72	24.88	40.49
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	6.09	39.23	2.11	34.48	5.58	38.72	8.13	40.50
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	4.38	39.23	-0.39	34.48	3.87	38.73	5.63	40.50
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	17.78	39.26	13.01	34.51	17.27	38.76	19.03	40.53
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	11.15	39.27	7.17	34.52	10.63	38.76	13.19	40.54
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	10.47	39.28	6.49	34.52	9.96	38.77	12.51	40.54
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	16.44	39.30	12.46	34.55	15.93	38.79	18.48	40.57
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-0.99	39.30	-4.97	34.55	-1.50	38.79	1.05	40.57
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-18.58	39.30	-22.56	34.55	-19.09	38.79	-16.53	40.57
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	5.04	39.30	0.78	34.55	4.66	38.79	6.80	40.57
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-4.42	39.30	-8.40	34.55	-4.93	38.79	-2.38	40.57
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	20.33	39.36	16.35	34.62	19.82	38.85	22.37	40.64
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	18.84	39.39	14.87	34.67	18.33	38.89	20.89	40.68
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	12.30	39.40	8.32	34.68	11.79	38.89	14.34	40.69
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-20.41	39.40	-24.39	34.68	-20.92	38.89	-18.37	40.69
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	13.51	39.41	9.53	34.69	13.00	38.91	15.55	40.71

Zweckverband Wintersportzentrum Mitterfirmiansreut-Philippsreut ▪ Gesamtbauvorhaben
Schalltechnisches Projekt

EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	11.30	39.42	7.32	34.70	10.79	38.91	13.34	40.72
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	6.24	39.42	2.27	34.70	5.73	38.91	8.29	40.72
n=27	Summe		39.42		34.70		38.91		40.72

IPkt027 »	IP 11.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840617.68 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5426113.55 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1021.66 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41	0.41
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	36.35	36.35	31.57	31.58	35.83	35.84	37.60	37.60
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-6.44	36.35	-10.42	31.58	-6.95	35.84	-4.40	37.60
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-14.54	36.35	-18.52	31.58	-15.05	35.84	-12.50	37.60
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	14.74	36.38	10.48	31.61	14.36	35.87	16.50	37.63
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	14.38	36.40	10.12	31.64	14.01	35.89	16.15	37.66
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	36.01	39.22	31.24	34.46	35.50	38.71	37.26	40.47
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	17.74	39.25	12.97	34.49	17.23	38.74	18.99	40.51
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	15.88	39.27	11.11	34.51	15.36	38.76	17.13	40.53
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	23.45	39.38	19.19	34.63	23.07	38.88	25.21	40.65
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	7.13	39.39	3.15	34.63	6.62	38.88	9.17	40.65
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	4.63	39.39	-0.14	34.64	4.12	38.88	5.88	40.66
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	17.85	39.42	13.08	34.67	17.34	38.91	19.10	40.69
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	13.01	39.43	9.03	34.68	12.50	38.92	15.05	40.70
EZQi014 »	Kl. Almberglift St 2	13.16	39.44	9.18	34.69	12.64	38.93	15.20	40.71
EZQi015 »	Kl. Almberglift St 3	17.52	39.47	13.54	34.72	17.01	38.96	19.56	40.74
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	0.12	39.47	-3.86	34.72	-0.39	38.96	2.17	40.74
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-18.17	39.47	-22.15	34.72	-18.68	38.96	-16.13	40.74
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	6.69	39.47	2.43	34.73	6.31	38.96	8.45	40.75
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-2.67	39.47	-6.65	34.73	-3.19	38.96	-0.63	40.75
LIQi008 »	Bergstation kleiner Alm-	20.95	39.53	16.97	34.80	20.44	39.02	22.99	40.82
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	20.07	39.58	16.09	34.86	19.56	39.07	22.11	40.88
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	13.52	39.59	9.54	34.87	13.01	39.08	15.56	40.89
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-19.05	39.59	-23.03	34.87	-19.56	39.08	-17.01	40.89
EZQi016 »	Kl. Almberglift St 4	14.41	39.60	10.43	34.89	13.90	39.10	16.45	40.91
EZQi017 »	Kl. Almberglift St 5	12.33	39.61	8.35	34.90	11.82	39.10	14.37	40.91
EZQi018 »	Kl. Almberglift St 6	6.83	39.61	2.85	34.90	6.32	39.11	8.87	40.92
n=27	Summe		39.61		34.90		39.11		40.92

IPkt028 »	IP 12.1	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		x = 840710.56 m Sonntag, RZ (7-9h)		y = 5425982.78 m Sonntag (9-13h,15-20h)		z = 1025.50 m Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76	2.76
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-13.75	2.86	-17.73	2.80	-14.26	2.85	-11.71	2.92
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-20.53	2.88	-24.51	2.81	-21.04	2.87	-18.49	2.95
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	21.43	21.49	17.17	17.33	21.06	21.12	23.19	23.24
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	28.01	28.89	23.24	24.23	27.50	28.40	29.26	30.23
LIQi016 »	PP Mitterfirmiansreut	12.18	28.98	7.41	24.32	11.67	28.49	13.43	30.32
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	23.75	30.12	19.77	25.63	23.24	29.63	25.79	31.63
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	1.87	30.13	-2.90	25.63	1.36	29.63	3.12	31.64
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	2.12	30.13	-2.65	25.64	1.61	29.64	3.37	31.64
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	15.15	30.27	10.89	25.78	14.77	29.78	16.91	31.79
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-34.82	30.27	-39.59	25.78	-35.33	29.78	-33.57	31.79
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	3.71	30.28	-1.06	25.79	3.20	29.79	4.96	31.80
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	1.42	30.28	-3.36	25.80	0.90	29.79	2.67	31.80
EZQi012 »	Kl. Almberglift St 1	25.96	31.65	21.98	27.31	25.45	31.15	28.00	33.32

EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	23.16	32.22	19.18	27.93	22.65	31.73	25.20	33.94
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	16.38	32.34	12.41	28.05	15.87	31.84	18.43	34.06
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-5.84	32.34	-9.82	28.05	-6.35	31.84	-3.80	34.06
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-10.20	32.34	-14.17	28.05	-10.71	31.84	-8.15	34.06
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	37.30	38.50	33.04	34.24	36.92	38.10	39.06	40.26
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-4.66	38.50	-8.64	34.24	-5.17	38.10	-2.62	40.26
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	14.64	38.52	10.66	34.26	14.13	38.12	16.68	40.28
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	34.43	39.95	30.45	35.77	33.92	39.51	36.47	41.79
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	16.38	39.97	12.40	35.79	15.87	39.53	18.42	41.81
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	15.88	39.99	11.62	35.80	15.51	39.55	17.64	41.82
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	21.03	40.04	17.05	35.86	20.52	39.60	23.07	41.88
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	10.38	40.05	6.40	35.87	9.87	39.61	12.42	41.89
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	7.15	40.05	3.17	35.87	6.64	39.61	9.19	41.89
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-21.39	40.05	-25.37	35.87	-21.91	39.61	-19.35	41.89
n=28	Summe		40.05		35.87		39.61		41.89

IPkt029 »	IP 12.2	Variante 0 Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (8-20h)		Sonntag, RZ (7-9h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
StCN001 »	Zu-/abahrt Parkplatz Junior	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57	2.57
FIQi001 »	Bergstation Almberglift Zu-	-13.06	2.69	-17.04	2.62	-13.57	2.67	-11.02	2.76
FIQi002 »	Bergstation Almberglift	-20.32	2.71	-24.30	2.63	-20.83	2.69	-18.28	2.79
LIQi033 »	Fußweg Kl. Almberglift PP O	22.25	22.29	17.99	18.11	21.87	21.92	24.01	24.04
PRKL015 »	PP Mitterfirmiansreut	28.21	29.20	23.44	24.56	27.70	28.72	29.46	30.56
PRKL016 »	PP Mitterfirmiansreut	14.20	29.34	9.43	24.69	13.69	28.85	15.45	30.69
LIQi024 »	Schrankenanlage Talstation	24.49	30.57	20.51	26.10	23.98	30.08	26.53	32.10
PRKL029 »	PP Mitterfirmiansreut O*	7.76	30.59	2.99	26.12	7.25	30.10	9.01	32.12
PRKL030 »	PP Mitterfirmiansreut O**	7.23	30.61	2.45	26.14	6.71	30.12	8.48	32.14
LIQi032 »	Fußweg Kl. Almberglift PP	15.68	30.75	11.42	26.28	15.30	30.26	17.44	32.29
PRKL026 »	PP entlang der Zufahrtss-	-34.65	30.75	-39.42	26.28	-35.16	30.26	-33.40	32.29
PRKL027 »	PP Mitterfirmiansreut W	7.94	30.77	3.17	26.30	7.43	30.28	9.19	32.31
PRKL028 »	PP Mitterfirmiansreut O	8.10	30.80	3.33	26.32	7.59	30.31	9.35	32.33
EZQi012 »	Kl. ALmberglift St 1	26.79	32.25	22.81	27.92	26.28	31.75	28.83	33.93
EZQi014 »	Kl. ALmberglift St 2	24.04	32.86	20.06	28.58	23.52	32.36	26.08	34.59
EZQi015 »	Kl. ALmberglift St 3	19.35	33.05	15.37	28.78	18.84	32.55	21.39	34.80
EZQi009 »	Almbergbahn Stütze 9	-4.86	33.05	-8.84	28.78	-5.37	32.55	-2.82	34.80
EZQi007 »	Almbergbahn Stütze 7	-9.62	33.05	-13.60	28.78	-10.13	32.55	-7.58	34.80
LIQi011 »	Fußweg Kl. Almberglift	37.38	38.74	33.12	34.48	37.00	38.33	39.14	40.50
EZQi008 »	Almbergbahn Stütze 8	-3.65	38.74	-7.63	34.48	-4.16	38.33	-1.61	40.50
EZQi016 »	Kl. ALmberglift St 4	15.65	38.76	11.67	34.50	15.14	38.35	17.69	40.52
LIQi009 »	Talstation kl. Almberglift	35.16	40.34	31.18	36.16	34.65	39.90	37.20	42.18
LIQi010 »	Gästelärm Seilbahn	18.63	40.37	14.65	36.19	18.12	39.92	20.67	42.21
LIQi031 »	Fußweg Kl. Almberglift	16.64	40.38	12.38	36.21	16.27	39.94	18.40	42.23
LIQi008 »	Bergstation kleiner Almberglift	21.81	40.44	17.83	36.28	21.30	40.00	23.85	42.29
EZQi017 »	Kl. ALmberglift St 5	13.19	40.45	9.21	36.28	12.68	40.01	15.23	42.30
EZQi018 »	Kl. ALmberglift St 6	7.71	40.45	3.73	36.29	7.20	40.01	9.75	42.31
LIQi006 »	Gästelärm Almbergbahn	-20.54	40.45	-24.52	36.29	-21.05	40.01	-18.50	42.31
n=28	Summe		40.45		36.29		40.01		42.31

• **Definitionen**

Definition	B e z e i c h n u n g
L_{eq}	Energieäquivalenter Dauerschallpegel – Einzahlangabe, die zur Beschreibung von Schallereignissen mit schwankendem Schalldruckpegel dient. Der energieäquivalente Dauerschallpegel wird als jener Schalldruckpegel errechnet, der bei dauernder Einwirkung dem unterbrochenen Geräusch oder Geräusch mit schwankendem Schalldruckpegel energieäquivalent ist.
$L_{A,eq}$	A-bewerteter L_{eq} – ist der mit A-Bewertung ermittelte energieäquivalente Dauerschallpegel.
$L_{A,95}$	Basispegel – der in 95 % der Messzeit überschrittene A-bewertete Schalldruckpegel der Schallpegelhäufigkeitsverteilung eines beliebigen Geräusches.
$L_{A,max}$	Der höchste während der Messzeit auftretende A-bewertete Schalldruckpegel.
$L_{A,min}$	Der niedrigste während der Messzeit auftretende A-bewertete Schalldruckpegel.
$L_{p,A}$	A-bewerteter Schalldruckpegel.
$L_{W,A}$	A-bewerteter Schalleistungspegel.
T_{bez}	Die Bezugszeit ist der Zeitraum, auf den der Beurteilungspegel bezogen wird.
L_r	Der Beurteilungspegel ist der auf die Bezugszeit bezogene A-bewertete energieäquivalente Dauerschallpegel eines beliebigen Geräusches, der - wenn nötig - mit Anpassungswerten versehen ist.
$L_{A,01}$	Der mittlere Spitzenpegel ist der in 1 % der Messzeit überschrittene A-bewertete, mit der Zeitbewertung F (Fast) ermittelte Schalldruckpegel der Schallpegel-Häufigkeitsverteilung eines beliebigen Geräusches.
$L_{A,Sp}$	Der mit der Zeitbewertung F (Fast) und A-Bewertung gemessene oder errechnete höchste Wert einer kennzeichnenden Pegelspitze.

• **Normen, Gesetze und Verordnungen**

DIN ISO 9613-2	Akustik - Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien Teil 2: Allgemeine Berechnungsverfahren
18. BImSchV	Sportanlagenlärmschutzverordnung vom 18.07.1991 (BGBl. I S. 1588, 1790), geändert durch Artikel 1 der Verordnung vom 09.02.2006 (BGBl. I S. 324)
RLS-19	Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, Ausgabe 2019