

Inhaltsverzeichnis zum Antrag

Abschnitt	Seite
	Inhaltsverzeichnis
	1/7
1	Antrag
1.1	Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG) 1/39
1.2	Kurzbeschreibung 8/39
	Anhang: 1_2 Kurzbeschreibung.pdf 9/39
1.3	Sonstiges 31/39
	Anhang: 1_3 Sonstiges_Einordnung_Verfahren.pdf 32/39
2	Lagepläne
2.1	Topographische Karte 1:25 000 . 1/29
	Anhang: 2_1 - Topographische Karte 1-25000.PDF 2/29
2.2	Grundkarte 1:5 000 3/29
	Anhang: 2_2 - Grundkarte 1 1-5000.PDF 4/29
	2_2 - Grundkarte 2 1-5000.PDF 5/29
2.3	Übersichtsplan (Auszug aus der Liegenschaftskarte) (§ 7 BauVorVO) 6/29
	Anhang: 2_3 - Flurkartenauszug Rev. a.pdf 7/29
2.4	Lageplan (§ 7 BauVorVO) 8/29
	Anhang: 2_4-1 - Übersichtslageplan.pdf 9/29
	2_4-2 - Lageplan.pdf 10/29
2.5	Bauzeichnungen (§ 8 BauVorVO) 11/29
	Anhang: 2.5.1 - 221105110.pdf 12/29
	2.5.2 - 221105111.pdf 13/29
	2.5.3 - 221105112.pdf 14/29
	2.5.4 - 221105113.pdf 15/29
	2.5.5 - 221105114.pdf 16/29
	2.5.6 - 221105115.pdf 17/29
	2.5.7 - 221105116.pdf 18/29
	2.5.8 - 221105117.pdf 19/29
	2.5.9 - 221105118.pdf 20/29
	2.5.10 - 221105119.pdf 21/29
	2.5.11 - 221105120.pdf 22/29
	2.5.12 - 221105121.pdf 23/29
	2.5.13 - 221105122.pdf 24/29
	2.5.14 - 221105123.pdf 25/29
2.6	Werkslage- und Gebäudeplan 26/29
	Anhang: 2_6 - Werkslage- und Gebäudeplan.pdf 27/29
2.7	Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34, 35 BauGB 28/29
	Anhang: 2_7 - Bebauungsplan 4.57.pdf 29/29

Antragsteller: Steinbeis Energie GmbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 12.04.2024 Version: 0 Erstellt mit: ELIA-2.8-b3

1/7

Abschnitt	Seite
3	Anlage und Betrieb
3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren 1/164
	Anhang: 3_1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren.pdf 2/164
3.2	Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien 39/164
	Anhang: 3_2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien.pdf 40/164
3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht 45/164
3.4	Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate, Behälter 47/164
3.5	Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen 50/164
	Anhang: 3_5 Angaben zu gehandhabten eingesetzten und entstehenden Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen.pdf 64/164
3.5.1	Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe 66/164
	Anhang: 3_5_1 Sicherheitsdatenblätter.pdf 67/164
	SDB_Gesamt_Doppel.pdf 68/164
3.6	Maschinenaufstellungspläne 149/164
	Anhang: 3_6-1 Aufst K7_M1-200_Stand 240109.pdf 150/164
	3_6-2 LP mit Aufst K7-Brennstoff_M1-500_Stand 240109.pdf 151/164
3.7	Maschinenzeichnungen 152/164
	Anhang: 3_7 Maschinenzeichnungen.pdf 153/164
3.8	Fließbilder 154/164
	Anhang: 3_8 Blockschemata K7_230719.pdf 155/164
3.8.1	Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach DIN EN ISO 10628 160/164
	Anhang: 3_8_1 Verfahrensfließbilder.pdf 161/164
3.8.2	Verfahrensfließbild nach DIN EN ISO 10628 164/164
4	Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage
4.1	Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen einschließlich Gerüchen, die voraussichtlich von der Anlage ausgehen werden 1/34
	Anhang: 4_1 Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen einschließlich Gerüchen, die voraussichtlich von der Anlage ausgehen werden.pdf 2/34
4.2	Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen 6/34
4.3	Quellenverzeichnis Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen 18/34
4.4	Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen 20/34
	Anhang: 4_4 EMI-GR-XX-045-Ga_EMI-Plan_M1-500_Stand 240109.pdf 21/34
4.5	Betriebszustand und Schallemissionen 22/34
4.6	Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen 24/34
	Anhang: 4_6 Quellenplan Schallemissionen.pdf 25/34
4.7	Sonstige Emissionen 26/34
	Anhang: 4_7 Sonstige Emissionen.pdf 27/34
4.8	Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen 29/34
	Anhang: 4_8 Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen.pdf 30/34
4.9	Emissionsgenehmigung gemäß TEHG 33/34

Abschnitt	Seite
	Anhang: 4_9 Emissionsgenehmigung und Überwachungsplan.pdf 34/34
5	Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung
5.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen, insbesondere zur Verminderung der Emissionen sowie zur Messung von Emissionen und Immissionen 1/8
	Anhang: 5_1 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz gegen schädliche Umwelteinwirkungen.pdf 2/8
5.2	Fließbilder über Erfassung, Führung und Behandlung der Abgasströme 4/8
	Anhang: 5_2 Abgasführung.pdf 5/8
5.4	Abluft-/Abgasreinigung 6/8
5.5	Sonstiges 7/8
	Anhang: 5_5 Sonstiges.pdf 8/8
6	Anlagensicherheit
6.1	Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung (12. BImSchV) 1/4
	Anhang: 6_1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung.pdf 2/4
7	Arbeitsschutz
7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz 1/9
	Anhang: 7_1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz.pdf 2/9
7.2	Verwendung und Lagerung von Gefahrstoffen 7/9
7.6	Sonstiges 8/9
	Anhang: 7_6 Sonstiges.pdf 9/9
8	Betriebseinstellung
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG) 1/2
	Anhang: 8_1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5, Abs. 3 BImSchG).pdf 2/2
9	Abfälle
9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Verwertung oder Beseitigung von Abfällen 1/15
9.2	Angaben zum Entsorgungsweg 2/15
	Anhang: 9_2 Entsorgungsnachweise Aschen_1.pdf 4/15
	9_2 Entsorgungsnachweise Aschen_2.pdf 5/15
	9_2 Entsorgungsnachweise Aschen_3.pdf 6/15
	9_2 Entsorgungsnachweise Aschen_4.pdf 7/15
	9_2 Entsorgungsnachweise Aschen_5.pdf 8/15
	9_2 Entsorgungsnachweise Aschen_6.pdf 9/15
9.3	Abfallentsorgungsanlagen - Abfallannahmekatalog 10/15
9.4	Ermittlung der Entsorgungskosten 11/15
9.6	Sonstiges 13/15
	Anhang: 9_5 Sonstiges.pdf 14/15
10	Abwasser
10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft 1/52
	Anhang: 10_1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft.pdf 2/52
10.2	Entwässerungsplan 3/52
	Anhang: 10.2.1 - 221105130a.pdf 4/52

Antragsteller: Steinbeis Energie GmbH

Abschnitt	Seite
10.2.2 - 221105140a.pdf	5/52
10.2.3 - 221105141.pdf	6/52
12.2.4 - 221105142.pdf	7/52
12.2.5 - 221105143.pdf	8/52
12.2.6 - 221105144.pdf	9/52
12.2.7 - 221105145.pdf	10/52
12.2.8 - 221105146.pdf	11/52
12.2.9 - 221105147.pdf	12/52
12.2.10 - 221105148.pdf	13/52
12.2.11 - 221105149.pdf	14/52
12.2.12 - 221105150.pdf	15/52
12.2.13 - 221105151.pdf	16/52
12.2.14 - 221105152.pdf	17/52
12.2.15 - 221105153.pdf	18/52
10.3 Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge	19/52
Anhang: 10_3 Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge.pdf	20/52
10.4 Angaben zu gehandhabten Stoffen	23/52
Anhang: 10_4 Angaben zu gehandhabten Stoffen.pdf	24/52
10.5 Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser	25/52
Anhang: 10_5 Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser.pdf	26/52
10.6 Maßnahmen zur Überwachung der Abwasserströme	27/52
Anhang: 10_6 Maßnahmen zur Überwachung der Abwasserströme.pdf	28/52
10.7 Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor der Vermischung	30/52
Anhang: 10_7 Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor der Vermischung.pdf	31/52
10.8 Abwassertechnisches Fließbild	32/52
Anhang: 10_8 Abwassertechnisches Fließbild - Rev.a.pdf	33/52
10.9 Abwasseranfall und Charakteristik des Rohabwassers	34/52
10.13 Sonstiges	35/52
Anhang: 10.13.1 - Antrag auf Genehmigung einer Entwässerungsanlage.pdf	36/52
10.13.2 - Niederschlagsentwässerung über die ARA - Rev.a.pdf	40/52
10.13.3 - Bemessung Regenwasserfallrohre.pdf	41/52
10.13.4 - Bemessung Regenwasser-Kanalbemessung.pdf	43/52
10.13.5 - Bemessung Schmutzwasserleitungen.pdf	46/52
10.13.6 - Bemessung Schmutzwasser-Falleleitungen.pdf	50/52
10.13.7 - Bemessung Schmutzwasser-Kanalbemessung.pdf	51/52
11 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen	
11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe/Gemische, mit denen umgegangen wird	1/31
11.2 Anlagen zum Lagern flüssiger wassergefährdender Stoffe/Gemische	3/31
11.3 Anlagen zum Lagern fester wassergefährdender Stoffe/Gemische	18/31
11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe/Gemische (HBV Anlagen)	19/31

Antragsteller: Steinbeis Energie GmbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 12.04.2024 Version: 0 Erstellt mit: ELiA-2.8-b3

Abschnitt	Seite	
11.8	Sonstiges	23/31
	Anhang: 11_8 Sonstiges wassergefährdende Stoffe.pdf	24/31
	11_8_1 Erläuterung zu Entladeflächen.pdf	31/31
12	Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz	
12.0	Bauordnungsrechtliche Antragsunterlagen	1/186
	Anhang: 12.1.1 - Bauantragsformular Rev. a_unterzeichnet.pdf	2/186
	12.1.1 - Planverzeichnis.pdf	6/186
12.2	Baubeschreibung	7/186
12.3 a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	
12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBO SH	15/186
	Anhang: 12.4 - Ausweis Beratender Ingenieur.pdf	16/186
12.5	Nachweis des Brandschutzes (§ 11 BauVorVO SH)	17/186
	Anhang: 12.5.1 - Brandschutzkonzept 230809.pdf	18/186
	12.5.2 - 221105160.pdf	55/186
	12.5.3 - 221105161.pdf	56/186
	12.5.4 - 221105170.pdf	57/186
	12.5.5 - 221105171.pdf	58/186
	12.5.6 - 221105172.pdf	59/186
	12.5.7 - 221105173.pdf	60/186
	12.5.8 - 221105174.pdf	61/186
	12.5.9 - 221105175.pdf	62/186
	12.5.10 - 221105176.pdf	63/186
	12.5.11 - 221105177.pdf	64/186
	12.5.12 - 221105178.pdf	65/186
	12.5.13 - 221105179.pdf	66/186
	12.5.14 - 221105180.pdf	67/186
	12.5.15 - 221105181.pdf	68/186
	12.5.16 - 221105182.pdf	69/186
	12.5.17 - 221105183.pdf	70/186
12.6	Standsicherheitsnachweis (§ 10 BauVorVO SH)	71/186
	Anhang: 12.6 - Standsicherheitsnachweis.pdf	72/186
12.8	Angaben über die gesicherte Erschließung	73/186
	Anhang: 12.8.1 - Zufahrtsbaulast.pdf	74/186
12.9	Sonstiges	75/186
	Anhang: 12.1.2 - Berechnung GRZ.pdf	76/186
	12.1.3 - 221105102.pdf	79/186
	12.1.4 - Erklärung des Aufstellers der bautechnischen Nachweise.pdf	80/186
	12.1.5 - Wirtschaftlichkeitsberechnung der PV Anlage Rev. a.pdf	81/186
	12.1.6 - Anlage zur Wirtschaftlichkeitsberechnung der PV Anlage.pdf	83/186
	12.2.1 - Baubeschreibung - Aschesilo.pdf	84/186
	12.2.2 - Baubeschreibung - Hilfskondensator.pdf	88/186

Abschnitt	Seite
12.2.3 - Baubeschreibung - Rauchgasreinigung.pdf	92/186
12.2.4 - Baubeschreibung - Kesselhaus.pdf	96/186
12.2.5 - Baubeschreibung - Massivbau und Treppenhaus.pdf	100/186
12.2.6 - Baubeschreibung - Maschinenhaus.pdf	104/186
12.2.7 - Baubeschreibung - Wasseraufbereitung.pdf	108/186
12.2.8 - Baubeschreibung - Notaufgabe.pdf	112/186
12.3a.1 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Aschesilos.pdf	116/186
12.3a.2 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Hilfskondensator.pdf	120/186
12.3a.3 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Rauchgasreinigung.pdf	124/186
12.3a.4 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Kesselhaus.pdf	129/186
12.3a.5 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Massivbau und Treppenhaus.pdf	134/186
12.3a.6 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Maschinenhaus.pdf	139/186
12.3a.7 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Wasseraufbereitung.pdf	144/186
12.3a.8 - Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben - Notaufgabe.pdf	149/186
12.9.1 - Hochwasserschutz.pdf	153/186
12.9.2 - Berechnung Nutzfläche Aschesilos.pdf	154/186
12.9.3 - Berechnung Nutzfläche Hilfskondensator.pdf	156/186
12.9.4 - Berechnung Nutzfläche Rauchgasreinigung.pdf	157/186
12.9.5 - Berechnung Nutzfläche Kesselhaus und Massivbau.pdf	159/186
12.9.6 - Berechnung Nutzfläche Maschinenhaus.pdf	166/186
12.9.7 - Berechnung Nutzfläche Wasseraufbereitung.pdf	168/186
12.9.8 - Berechnung Nutzfläche Notaufgabe.pdf	170/186
12.9.9 - Berechnung Umbauter Raum Aschesilos.pdf	171/186
12.9.10 - Berechnung Umbauter Raum Hilfskondensator.pdf	172/186
12.9.11 - Berechnung Umbauter Raum Rauchgasreinigung.pdf	173/186
12.9.12 - Berechnung Umbauter Raum Kesselhaus und Massivbau.pdf	174/186
12.9.13 - Berechnung Umbauter Raum Maschinenhaus.pdf	175/186
12.9.14 - Berechnung Umbauter Raum Wasseraufbereitung.pdf	176/186
12.9.15 - Berechnung Umbauter Raum Notaufgabe.pdf	177/186
12.9.16 - Statistik der Baugenehmigungen.pdf	178/186
12.9.17 - Brief an das Kreisbauamt - Verfahrensumstellung.pdf	181/186
12.9.18 - Erläuterung wassergefährdende Stoffe.pdf	182/186
12.9.19 - Wassergefährdende Stoffe - Ammoniakwasser.pdf	183/186
12.9.20 - Wassergefährdende Stoffe - Natronlauge.pdf	184/186
12.9.21 - Wassergefährdende Stoffe - Salzsäure.pdf	185/186
12.9.22 - Wassergefährdende Stoffe - Additivsilo 2.pdf	186/186
13 Natur, Landschaft und Bodenschutz	
13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	1/15
13.2 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Angaben	4/15
13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehende Wirkungen	5/15

Antragsteller: Steinbeis Energie GmbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 12.04.2024 Version: 0 Erstellt mit: ELiA-2.8-b3

Abschnitt	Seite	
13.4	Formular zum Ausgangszustandsbericht für Anlagen nach der IE-RL	14/15
	Anhang: 13_4 Ausgangszustandsbericht.pdf	15/15
14	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	
14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses	1/320
14.2	Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 4e der 9. BImSchV und § 16 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	2/320
	Anhang: 14_2 UVP-Bericht_mit Anhängen_A-E_240412_Iro_pk.pdf Angaben zur	3/320
14.3	Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG UVP-Pflicht	316/320
14.3a	oder Einzelfallprüfung	318/320
15	Chemikaliensicherheit	
15.1	REACH-Pflichten	1/2
16	nicht belegt	
17	Sonstige Unterlagen	
17.1	Sonstige Unterlagen	1/274
	Anhang: 17_1-1 Schornsteinhöhenbestimmung.pdf	2/274
	17_1-2 Lufthygienisches Gutachten.pdf	31/274
	17_1-3 Schalltechnisches Gutachten Betrieb.pdf	209/274
	17_1-4 Schalltechnisches Gutachten Baulärm.pdf	251/274
	17_1-5 Bewertung der Flug- und Filterasche.pdf	265/274
Gesamtseitenzahl:		1191

EPROPLAN GmbH
Schöttlestraße 34 A
D-70597 Stuttgart
Tel. (0711) 76988-0

16.04.24

Datum, Unterschrift des Antragstellers / der Antragstellerin

16.04.24 i.V. M. F. I.

Datum, Unterschrift des Entwurfsverfassers / der Entwurfsverfasserin

Antragsteller: Steinbeis Energie GmbH

Aktenzeichen:

Erstelldatum: 12.04.2024 Version: 0 Erstellt mit: ELiA-2.8-b3

7/7