

Maßnahmenplan

Biotop- und Nutzungstypen

- B1 Gebüsche und Hecken
 - B112 Mesophile Gebüsche / Hecken
 - B13 Stark verbuschte Grünlandbrachen und initiales Gebüschstadium
 - B142 Schnitthecken mit überwiegenden einheimischen, standortgerechten Arten
- B2 Feldgehölze
 - B211 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B212 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 - B213 Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
- B3 Einzelbäume, Baumreihen und Baumgruppen
 - B311 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 - B312 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- G2 Extensivgrünland
 - G214 Artenreiches Extensivgrünland
 - G223 Seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese, brachgefallen
- G3 Magergrünland
 - G312 Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen / Wacholderheiden (extensiv genutzt)
- K1 Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren der planaren-hochmontanen Stufe
 - K121 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
- O6 Abgrabungs- und Aufschüttungsflächen
 - O642 Ebenere Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Entwicklung
- O7 Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen
- P1 Park- und Grünanlagen
 - P11 Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung
 - P12 Park- und Grünanlagen mit Baumbestand alter Ausprägung
- P2 Privatgärten und Kleingartenanlagen
 - P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm
 - P22 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich
- P3 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen
 - P31 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad
 - P32 Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
- P4 Sonderflächen und Kleingebäude im Siedlungsbereich
 - P431 Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm / -frei
 - P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren
 - P433 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren
- P5 Sonstige versiegelte Freiflächen
- V1 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs
 - V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
 - V12 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt
- V2 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen
 - V21 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, versiegelt
 - V22 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, geschottert
 - V23 Gleisanlagen und Zwischengleisflächen, begrünt
- V3 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege
 - V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt
 - V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt
 - V331 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
- V5 Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen
 - V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- X1 Siedlungsbereiche
 - X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
 - X12 Misch- und Kerngebiete
- X2 Industrie- und Gewerbegebiete
- X3 Sondergebiete
- X4 Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete

kartierte Biotope (§ 39 BNatSchG)

- GE6510 Artenreiches Extensivgrünland
- RF00BK Wärmeliebende Ruderalfluren
- ST00BK Initialvegetation, trocken
- WH00BK Hecken, naturnah
- W100BK Initiale Gebüsche und Gehölze
- W000BK Feldgehölze, naturnah
- WX00BK Mesophile Gebüsche, naturnah

gesetzlich geschützte Biotope (§ 30 BNatSchG)

- GG00BK Großseggenriede außerhalb der Verlandungszone
- GT6210 Magerrasen, basenreich
- GW00BK Wärmeliebende Säume

Landschaftspflegerische Maßnahmen

- Bauzeitenregelung (1 V)
- Nachtbauverbot (2 V)
- Aufstellen von Reptilienschutzzäunen (3 V)
- Bauzaun zum Schutz von sensiblen Bereichen während der Baumaßnahmen (6 V)
- Maßnahmen zur Vermeidung / Minimierung von Wildbienenverlusten (5 V)
- Vergrämung und Umsiedlung Zauneidechse (4 V)
- Schaffung von Ersatzhabitaten für Zauneidechse (1 ACEF)
- Auflichtung im Bereich des Gehölzstreifens (2 ACEF)
- Aufhängen von Nistkästen (3 ACEF)
- Gestaltung der Böschungsbereiche der Brücke über den DB-Nordring (4 A)
- Begrünung der Böschungs- und Nebenflächen entlang der Trasse (1 G)
- Wiederherstellung der bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen (2 G)
- Gestaltung der Fläche des abgerissenen P&R-Gebäudes am Kieferngarten (3 G)
- Pflanzung von Einzelbäumen (1 E)
- Winterquartier mit Gesteinsschüttung, Erdwall und Sandlinse (1 ACEF)
- Winterquartier mit Gesteinsschüttung, Erdwall (inkl. Strauchpflanzung) und Sandlinse (4 A)

positive Projektwirkungen

- Entsiegelung

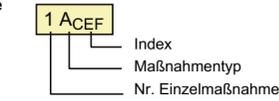
Technische Planung

- anlagebedingt, innerhalb
- baubedingt
- Rasengleis
- Masten

Nachrichtlich

- Planfeststellungsgrenze
- Technische Planung außerhalb der Planfeststellungsgrenze und/oder innerhalb des Geltungsbereichs des B-Planes „Ehemalige Bayernkaserne und Bereich östlich der Bayernkaserne“
- Masten innerhalb des Geltungsbereichs des B-Planes „Ehemalige Bayernkaserne und Bereich östlich der Bayernkaserne“
- Pflanzung von Einzelbäumen außerhalb der Planfeststellungsgrenze
- Baumerhalt

Maßnahmenkennung



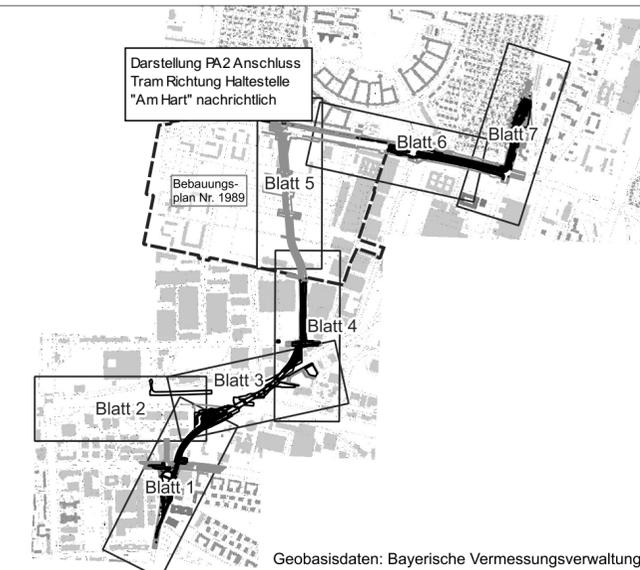
Maßnahmennummer	Maßnahmenbeschreibung	im Plan dargestellt
1 V	Bauzeitenregelung	X
2 V	Nachtbauverbot	X
3 V	Aufstellen von Reptilienschutzzäunen	X
4 V	Vergrämung und Umsiedlung der Zauneidechse	X
5 V	Maßnahmen zur Vermeidung / Minimierung von Wildbienenverlusten	X
6 V	Bauzaun zum Schutz von sensiblen Bereichen während der Baumaßnahmen	X
7 V	Umweltbaubegleitung für Arten und Biotopschutz	-
8 V	Anforderungen an Baummaschinen	-
9 V	Fachgerechte Entsorgung von Altlasten und Beseitigen von Schadstoffbelastungen	-
1 ACEF	Schaffung von Ersatzhabitaten für Zauneidechse	X
2 ACEF	Auflichtung im Bereich des Gehölzstreifens	X
3 ACEF	Aufhängen von Nistkästen	X
4 A	Gestaltung der Böschungsbereiche der Brücke über den DB-Nordring	X
1 E	Pflanzung von Einzelbäumen	X
2 E	Kompensation des Eingriffs in Natur und Landschaft gemäß den Vorgaben der BayKompV	X
1 G	Begrünung der Böschungs- und Nebenflächen entlang der Trasse	X
2 G	Wiederherstellung der bauzeitlich in Anspruch genommenen Flächen	X
3 G	Gestaltung der Fläche des abgerissenen P&R-Gebäudes am Kieferngarten	X

Änderungen Tektur A

- Planfeststellungsgrenze
- entfallende Planfeststellungsgrenze
- anlagebedingte Flächeninanspruchnahme
- baubedingte Flächeninanspruchnahme
- hinzukommende Maßnahmenfläche im Zuge der Planänderung
- entfallende Maßnahmenfläche im Zuge der Planänderung
- entfallender Reptilienschutzzaun (3 V) im Zuge der Planänderung
- Reptilienschutzzaun (3 V) im Zuge der Planänderung
- entfallender Bauzaun zum Schutz sensibler Bereiche (6 V) im Zuge der Planänderung
- Bauzaun zum Schutz sensibler Bereiche (6 V) im Zuge der Planänderung
- Winterquartier mit Gesteinsschüttung, Erdwall und Sandlinse (1 ACEF) im Zuge der Planänderung
- entfallendes Winterquartier mit Gesteinsschüttung, Erdwall und Sandlinse (1 ACEF) im Zuge der Planänderung
- entfallendes Winterquartier mit Gesteinsschüttung, Erdwall (inkl. Strauchpflanzung) und Sandlinse (4 A) im Zuge der Planänderung
- Baumneupflanzung entfällt
- Baumneupflanzung im Zuge der Planänderung

Änderungen Tektur B

- Planfeststellungsgrenze
- entfallende Planfeststellungsgrenze aus Tektur A
- anlagebedingte Flächeninanspruchnahme
- entfallende anlagebedingte Flächeninanspruchnahme aus Tektur A
- entfallender Bauzaun zum Schutz sensibler Bereiche (6 V) im Zuge der Planänderung
- Bauzaun zum Schutz sensibler Bereiche (6 V) im Zuge der Planänderung
- entfallende Maßnahmenfläche im Zuge der Planänderung
- neuhinzukommende Maßnahmenfläche im Zuge der Planänderung
- Baumneupflanzung im Zuge der Planänderung
- Baumneupflanzung entfällt
- ursächliche Baumneupflanzung aus Tektur A, die zu anlässlicher Baumneupflanzung geändert wird



Planverfasser:	Proj.-Nr.:	940
Bosch und Partner GmbH Pettenkoflerstraße 24 80336 München Tel: +49 89 235558-3	Datum:	15.12.2021
	Bearbeitet:	AE
	Geprüft:	CS

München, den Stadtwerke München GmbH
Ressort Mobilität - Verkehrsinfrastruktur Planung

Tram Münchner Norden Antrag auf Planfeststellung

Planbezeichnung: Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenplan Legende	Unterlage 14.4.0 B
---	--------------------

Bestand:	20.04.2020	Karner Ingenieure	Proj.-Nr.:	1249
Vorplanung:	17.12.2018	BPR	Plan-Nr.:	TMN-X-4-UMW-BUP-MA-000-00-F-F-F
Entwurfsplanung:	29.06.2020	BPR	Maßstab:	1:1.000
Genehmigungsplanung:	02.12.2021	BPR	Kat.Bl.Nr.:	
Ausführungsplanung:			St.Bez.:	12) Schwabing-Freimann
Nr.	Bearbeitet	Datum	Änderung	
A	B&P AF/CS	26.05.2023	Tektur A	
B	B&P AF/CS	28.03.2024	Tektur B	