

Variante A 1 (Nord): Erdkabel, Länge: 3.740 m	
Wesentliche schutzgutbezogene Konflikte	quantitativ
Schutzgut Mensch: Mindestabstand zu Wohn- oder Mischgebieten	300 m
Schutzgut Tiere und Pflanzen: Anlagen- und baubedingte Inanspruchnahme von Lebensräumen	102.850 m ²
Potenzielle baubedingte Beeinträchtigungen Avifauna (Querung Dichtezentren Offenlandbrüter)	760 m
Schutzgut Boden: Bodeneingriffe durch Erdaushub (Kabelgraben)	11.220 m ²
Querung von grundwasserbeeinflussten Böden	310 m
Potenzielle Beeinträchtigung von Altlastenverdachtsfl.	-
Schutzgut Wasser: Querung wassersensibler Bereiche	310 m
Unterbohrung von Fließgewässern	1 x
Schutzgut Kultur- und Sachgüter: Potenzielle Beeinträchtigung amtlich erfasster Bodendenkmäler	3 x
Raumbedeutsame Nutzungen: Dauerhafte Nutzungsbeschränkungen auf Landwirtschaftsflächen	37.400 m ²
Querung landwirtschaftlicher Sonderkulturen	420 m

Variante B 1 (Nord): Erdkabel, Länge: 4.130 m	
Wesentliche schutzgutbezogene Konflikte	quantitativ
Schutzgut Mensch: Mindestabstand zu Wohn- oder Mischgebieten	130 m
Schutzgut Tiere und Pflanzen: Anlagen- und baubedingte Inanspruchnahme von Lebensräumen	113.575 m ²
Potenzielle baubedingte Beeinträchtigungen Avifauna (Querungslänge Dichtezentren Offenlandbrüter)	1.580 m
Schutzgut Boden: Bodeneingriffe durch Erdaushub (Kabelgraben)	12.390 m ²
Querung von grundwasserbeeinflussten Böden	1.030 m
Potenzielle Beeinträchtigung von Altlastenverdachtsfl.	2 x
Schutzgut Wasser: Querung wassersensibler Bereiche	1.030 m
Unterbohrung von Fließgewässern	-
Schutzgut Kultur- und Sachgüter: Potenzielle Beeinträchtigung amtlich erfasster Bodendenkmäler	1 x
Raumbedeutsame Nutzungen: Dauerhafte Nutzungsbeschränkungen auf Landwirtschaftsflächen	41.300 m ²
Querung landwirtschaftlicher Sonderkulturen	-

Variante A 2 (Mitte): Erdkabel, Länge: 1.700 m	
Wesentliche schutzgutbezogene Konflikte	quantitativ
Schutzgut Tiere und Pflanzen: Anlagen- und baubedingte Inanspruchnahme von Lebensräumen	41.360 m ²
Querung von Biotopflächen / naturnahen Waldbeständen	150 m
Inanspruchnahme von Okoflächen	-
Baubedingte Beeinträchtigung von Amphibien-Laichgewässern / Amphibienwanderungen	-
Potenzielle Beeinträchtigung von Biotopbäumen	1 x
Baubedingte Rodung von Waldflächen als Lebensräume ubiquitärer Vogelarten	15.785 m ²
Schutzgut Boden: Bodeneingriffe durch Erdaushub (Kabelgraben)	5.100 m ²
Querung von grundwasserbeeinflussten Böden	120 m
Schutzgut Wasser: Querung wassersensibler Bereiche	120 m
Unterbohrung von Fließgewässern	-
Beeinträchtigung von Kleingewässern / Tümpeln	-
Schutzgut Klima / Luft: Dauerhafte Rodung von Wald mit regionaler Bedeutung für den Klimaschutz (gemäß WFP)	7.700 m ²
Schutzgut Landschaftsbild: Errichtung von Stahlgittermasten mit Höhe 30-90 m und teils hoher Fernwirkung	-
Querung von Waldbeständen mit hoher-sehr hoher Eigenart (Rodung)	150 m
Baubedingte Waldrodung gesamt	15.785 m ²
Schutzgut Kultur- und Sachgüter: Querung amtlich erfasster Bodendenkmäler	2 x (Länge: 400 m)
Potenzielle Beeinträchtigung amtlich erfasster Bodendenkmäler	-
Raumbedeutsame Nutzungen: Randverlauf zu einer genehmigten Abbaufläche	-
Dauerhafte Nutzungsbeschränkungen auf Landwirtschaftsflächen	9.700 m ²
Dauerhafter Verlust von Forstflächen	7.700 m ²

Variante A 2 F (Mitte): Freileitung, Länge: 1.690 m	
Wesentliche schutzgutbezogene Konflikte	quantitativ
Schutzgut Tiere und Pflanzen: Anlagen- und baubedingte Inanspruchnahme von Lebensräumen	38.625 m ²
Inanspruchnahme von Biotopflächen / naturnahen Waldbeständen an Maststandorten	1 x (n.q.)
Inanspruchnahme von Okoflächen	-
Baubedingte Beeinträchtigung von Amphibien-Laichgewässern / Amphibienwanderungen	1 x potenziell
Potenzielle Beeinträchtigung von Biotopbäumen	-
Baubedingte Rodung von Waldflächen als Lebensräume ubiquitärer Vogelarten	11.750 m ²
Schutzgut Boden: Bodeneingriffe durch Erdaushub (Mastfundamente)	3.330 m ²
Inanspruchnahme von grundwasserbeeinflussten Böden an Maststandorten	1 x (n.q.)
Schutzgut Wasser: Inanspruchnahme wassersensibler Bereiche an Maststandorten	1 x (n.q.)
Unterbohrung von Fließgewässern	-
Beeinträchtigung von Kleingewässern / Tümpeln an Maststandorten	1 x
Schutzgut Klima / Luft: Dauerhafte Rodung von Wald mit regionaler Bedeutung für den Klimaschutz (gemäß WFP)	2.550 m ²
Schutzgut Landschaftsbild: Errichtung von Stahlgittermasten mit Höhe 30-90 m und teils hoher Fernwirkung	-
Querung von Waldbeständen mit hoher-sehr hoher Eigenart (Rodung)	6 x
Baubedingte Waldrodung gesamt	11.750 m ²
Schutzgut Kultur- und Sachgüter: Beeinträchtigung amtlich erfasster Bodendenkmäler	1 x
(Bauflächen um Maststandorte)	-
Potenzielle Beeinträchtigung amtlich erfasster Bodendenkmäler	1 x
Raumbedeutsame Nutzungen: Randverlauf zu einer genehmigten Abbaufläche	-
Dauerhafte Nutzungsbeschränkungen auf Landwirtschaftsflächen	4.280 m ²
Dauerhafter Verlust von Forstflächen	2.550 m ²

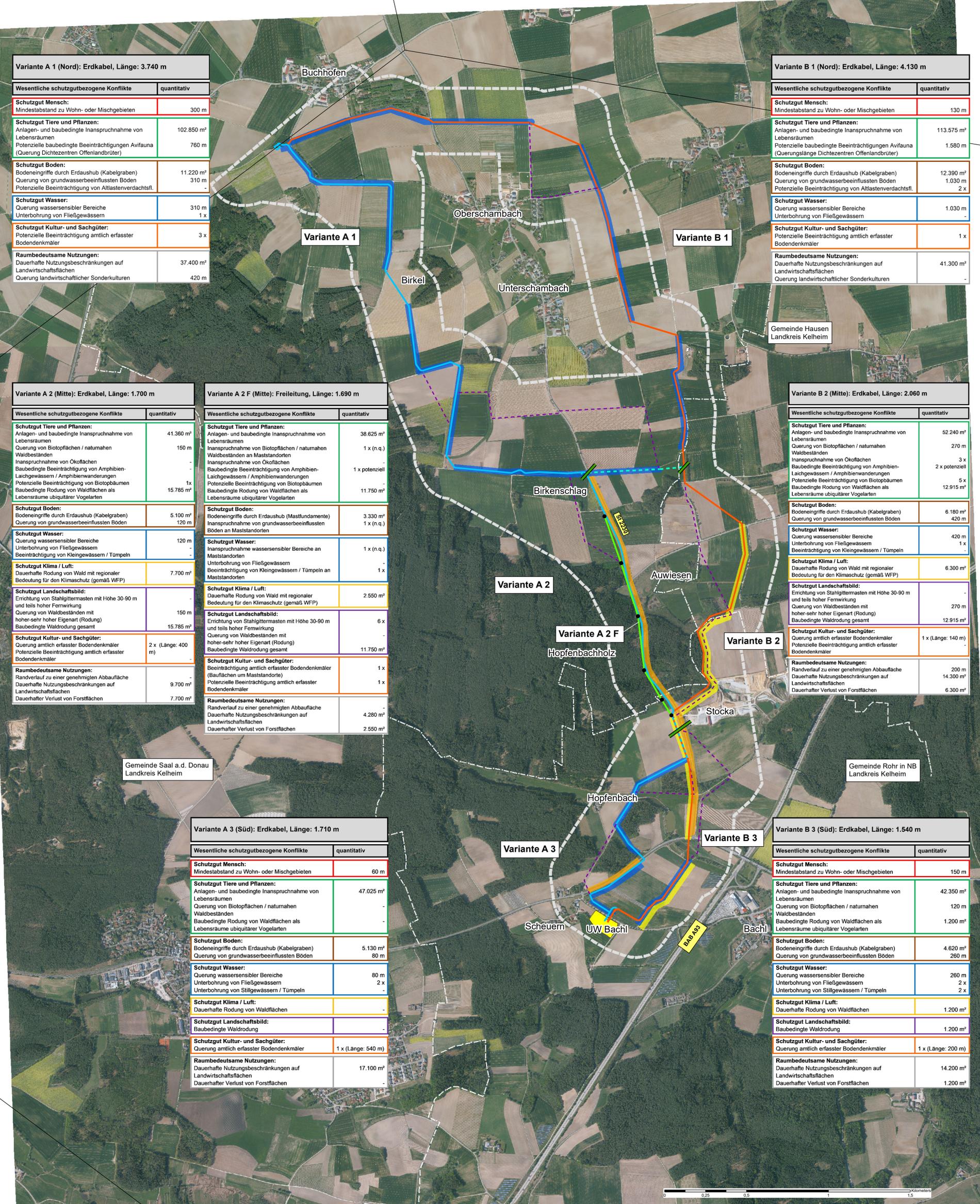
Variante B 2 (Mitte): Erdkabel, Länge: 2.060 m	
Wesentliche schutzgutbezogene Konflikte	quantitativ
Schutzgut Tiere und Pflanzen: Anlagen- und baubedingte Inanspruchnahme von Lebensräumen	52.240 m ²
Querung von Biotopflächen / naturnahen Waldbeständen	270 m
Inanspruchnahme von Okoflächen	3 x
Baubedingte Beeinträchtigung von Amphibien-Laichgewässern / Amphibienwanderungen	2 x potenziell
Potenzielle Beeinträchtigung von Biotopbäumen	-
Baubedingte Rodung von Waldflächen als Lebensräume ubiquitärer Vogelarten	12.915 m ²
Schutzgut Boden: Bodeneingriffe durch Erdaushub (Kabelgraben)	6.180 m ²
Querung von grundwasserbeeinflussten Böden	420 m
Schutzgut Wasser: Querung wassersensibler Bereiche	420 m
Unterbohrung von Fließgewässern	1 x
Beeinträchtigung von Kleingewässern / Tümpeln	-
Schutzgut Klima / Luft: Dauerhafte Rodung von Wald mit regionaler Bedeutung für den Klimaschutz (gemäß WFP)	6.300 m ²
Schutzgut Landschaftsbild: Errichtung von Stahlgittermasten mit Höhe 30-90 m und teils hoher Fernwirkung	-
Querung von Waldbeständen mit hoher-sehr hoher Eigenart (Rodung)	270 m
Baubedingte Waldrodung gesamt	12.915 m ²
Schutzgut Kultur- und Sachgüter: Querung amtlich erfasster Bodendenkmäler	1 x (Länge: 140 m)
Potenzielle Beeinträchtigung amtlich erfasster Bodendenkmäler	-
Raumbedeutsame Nutzungen: Randverlauf zu einer genehmigten Abbaufläche	200 m
Dauerhafte Nutzungsbeschränkungen auf Landwirtschaftsflächen	14.300 m ²
Dauerhafter Verlust von Forstflächen	6.300 m ²

Variante A 3 (Süd): Erdkabel, Länge: 1.710 m	
Wesentliche schutzgutbezogene Konflikte	quantitativ
Schutzgut Mensch: Mindestabstand zu Wohn- oder Mischgebieten	60 m
Schutzgut Tiere und Pflanzen: Anlagen- und baubedingte Inanspruchnahme von Lebensräumen	47.025 m ²
Querung von Biotopflächen / naturnahen Waldbeständen	-
Baubedingte Rodung von Waldflächen als Lebensräume ubiquitärer Vogelarten	-
Schutzgut Boden: Bodeneingriffe durch Erdaushub (Kabelgraben)	5.130 m ²
Querung von grundwasserbeeinflussten Böden	80 m
Schutzgut Wasser: Querung wassersensibler Bereiche	80 m
Unterbohrung von Fließgewässern	2 x
Unterbohrung von Stillgewässern / Tümpeln	-
Schutzgut Klima / Luft: Dauerhafte Rodung von Waldflächen	-
Schutzgut Landschaftsbild: Baubedingte Waldrodung	-
Schutzgut Kultur- und Sachgüter: Querung amtlich erfasster Bodendenkmäler	1 x (Länge: 540 m)
Raumbedeutsame Nutzungen: Dauerhafte Nutzungsbeschränkungen auf Landwirtschaftsflächen	17.100 m ²
Dauerhafter Verlust von Forstflächen	-

Variante B 3 (Süd): Erdkabel, Länge: 1.540 m	
Wesentliche schutzgutbezogene Konflikte	quantitativ
Schutzgut Mensch: Mindestabstand zu Wohn- oder Mischgebieten	150 m
Schutzgut Tiere und Pflanzen: Anlagen- und baubedingte Inanspruchnahme von Lebensräumen	42.350 m ²
Querung von Biotopflächen / naturnahen Waldbeständen	120 m
Baubedingte Rodung von Waldflächen als Lebensräume ubiquitärer Vogelarten	1.200 m ²
Schutzgut Boden: Bodeneingriffe durch Erdaushub (Kabelgraben)	4.620 m ²
Querung von grundwasserbeeinflussten Böden	260 m
Schutzgut Wasser: Querung wassersensibler Bereiche	260 m
Unterbohrung von Fließgewässern	2 x
Unterbohrung von Stillgewässern / Tümpeln	2 x
Schutzgut Klima / Luft: Dauerhafte Rodung von Waldflächen	1.200 m ²
Schutzgut Landschaftsbild: Baubedingte Waldrodung	1.200 m ²
Schutzgut Kultur- und Sachgüter: Querung amtlich erfasster Bodendenkmäler	1 x (Länge: 200 m)
Raumbedeutsame Nutzungen: Dauerhafte Nutzungsbeschränkungen auf Landwirtschaftsflächen	14.200 m ²
Dauerhafter Verlust von Forstflächen	1.200 m ²

- Legende**
- Technische Planung / Varianten Kabeltrassen**
- Standort UW Bachl
 - Kabelübergangsmast an der 110kV-Freileitung Sittling-Regensburg
 - 110 kV-Freileitung
 - Trassenvariante A (Erdkabel)
 - Trassenvariante B (Erdkabel)
 - mögliche Verbindungsstrasse A-B
 - Freileitungsvariante: 110-kV-Freileitung als technische Variante A2F mit Masten
 - Untersuchungskorridor
 - Grenzen der Trassenabschnitte:
A1 und B1: Nord
A2 und B2: Mitte
A3 und B3: Süd

- Bündelungseffekte**
- Bündelung mit Wirtschaftswegen / untergeordneten Straßen
 - Bündelung mit überörtlichen Straßen
 - Bündelung mit überörtlichen Leitungen (Erdöl-Pipeline)



Orthofotos, Bayerische Vermessungsverwaltung (2014)

Nr.	Änderung / Ergänzung	Datum	Name / Stelle

PLANUNGSGRUPPE LANDSCHAFT <small>Umweltplanung · Landschaftsplanung</small> <small>Dir. Ing. Beate Albrecht Dir. Ing. Ingrid Gass</small> <small>Helmuth-De-Wechsungen-Str. 10 · 95444 Bayreuth</small>	Verwendung und Planart	Plan Nr. 6: Variationsvergleich - Wesentliche Konflikte / Bündelungseffekte	<table border="1"> <tr> <th>Datum</th> <th>Name</th> </tr> <tr> <td>bearb. 23-06-2021</td> <td>UK</td> </tr> <tr> <td>gezt. 23-06-2021</td> <td>AW</td> </tr> <tr> <td>gepr. 23-06-2021</td> <td>BA-H</td> </tr> </table>	Datum	Name	bearb. 23-06-2021	UK	gezt. 23-06-2021	AW	gepr. 23-06-2021	BA-H
	Datum			Name							
bearb. 23-06-2021	UK										
gezt. 23-06-2021	AW										
gepr. 23-06-2021	BA-H										
bayernwerk netz <small>Bayernwerk Netz GmbH</small> <small>Netztechnik, Anlagen und Systemtechnik, Leitungen, BAG-TL</small> <small>Luitpoldplatz 5</small> <small>95444 Bayreuth</small> <small>Datum: 30-08-2021</small>	Im Namen und für Rechnung des Bauherrn	Umweltfachliche Variantenuntersuchung									

Maßstab: 1 : 10.000 Format: 820 x 760	Bauvorhaben: 110-kV-Anschlussleitung für das Umspannwerk Bachl Erdkabelleitung- Nr. LH-08-O1/3, LH-08-O1/4	Höhensystem Spannungsebene: 110 kV
------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------

