## Legende

- Gemeindegrenze
- Regierungsbezirksgrenze
- Abgrenzung des Untersuchungsgebietes

### Bestand

Flächennutzungsplanung nach ROK und ATKIS

- Wohnbauflächen
- Gemischte Bauflächen
- Gewerbliche Bauflächen (Gewerbegebiete, Industriegebiete)
- Sonderbauflächen
- Gemeinebedarfsflächen mit Zweckbindung:
  - Feuerwehr
  - freizeit- und sportlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
  - Kirchen und kirchlichen Zwecken dienende Gebäude und Einrichtungen
  - Schule
- Flächen für die Ver- und Entsorgung mit Zweckbindung:
  - Abwasser
  - Elektrizität
- Flächen zum Abbau von Rohstoffen (Bestand / Planung)
- Bebauung im Außenbereich gemäß Bestandserhebung
- Bebauung (aus Bestandskartierung)
- Siedlungsflächen (aus Bestandskartierung)

### Sonstige Sachgüter

- Straßennetz mit überörtlichen Bedeutung (Bundesstraßen, Staatsstraßen; Kreisstraßen)
- Geplante Autobahn mit Baubeschränkungsbereich
- Straßennetz mit lokaler Bedeutung (Ortsumgehungs- u. Erschließungsstraßen, Wirtschaftswege)
- Eisenbahnanlagen
- Flug- / Landeplatz mit Sicherheitsbereich

- 110kV Bestandsleitung
- 20 20kV MSP-EON-BAYERN Bestandsleitung
- F Oberirdische Kabeltrasse FM-Telekom mit Masten
- Richtfunktrasse
- Rohrleitung-Abwasser-Kanal Gmd. Kirchdorf
- Rohrleitung-Gas
- Rohrleitung-Wasser
- F Unterirdische Kabeltrasse FM Kabel Deutschland + Telekom
- S Unterirdische Kabeltrasse - Strom-MSP EON-Bayern

### Flächen mit landschaftsbezogenen Erholungsfunktionen

- Wald mit besonderer Bedeutung für die Erholung, Intensitätsstufe II lt.WFP
- Landschaftsschutzgebiet
- Radwege nach Bayernnetz für Radler
- Radwege lt. Bay. Vermessungsverwaltung
- Wanderwege lt. Bay. Vermessungsverwaltung
- Einrichtungen zur Naturbeobachtung
- sonstige Landschaftsbereiche mit besonderer Bedeutung für die Erholungsnutzung

### Auswirkungen Schutzgut Mensch und Schutzgut Sachgüter

- Überspannung von Gebäuden und / oder Bauflächen mit dauerhafter Wohnnutzung
- 120 m Abstand der Leitungsachse zu Gebäuden / Bauflächen mit dauerhafter Wohnnutzung, mit Meterangabe

Gesamtbelastung betriebsbedingter Schall

< Richtwert
- 46 / 41 Tagwert/Nachtwert
- 46 dB(A) / 41 dB(A) Gesamtbelastung in dB(A)
- 2000 Uhr nach TA Lärm (22:00-06:00 Uhr)

Grenzwert der magnetischen Flussdichte

100,0 µT ≙ Grenzwert 26. BImSchV
(wird im relevanten Aufenthaltsbereich vom Menschen (0-2 m über GOK) nicht erreicht)

Grenzwert der elektrischen Feldstärke

5 kV/m ≙ Grenzwert 26.BImSchV
(wird im relevanten Aufenthaltsbereich vom Menschen (0-2 m über GOK) nicht erreicht)

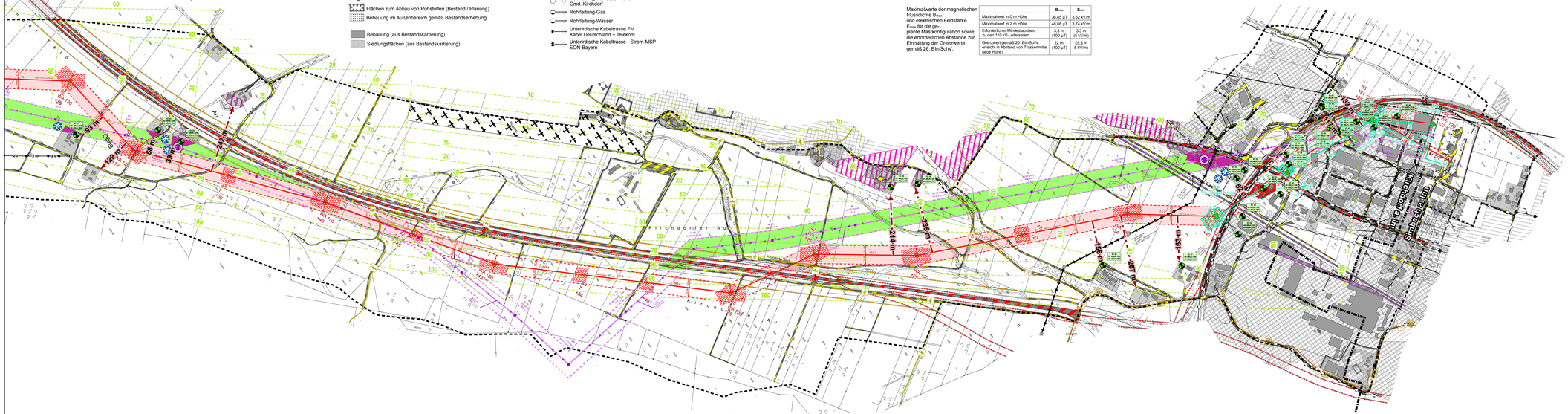
Maximalwerte der magnetischen Flussdichte $B_{max}$ und elektrischen Feldstärke $E_{max}$ für die geplante Mastkonfiguration sowie die erforderlichen Abstände zur Einhaltung der Grenzwerte gemäß 26. BImSchV;

| | $B_{max}$ | $E_{max}$ |
|---|---|---|
| Maximalwert in 0 m Höhe | 36,85 µT | 3,62 kV/m |
| Maximalwert in 2 m Höhe | 48,68 µT | 3,74 kV/m |
| Erforderlicher Mindestabstand zu den 110 kV-Leiterseilen | 3,3 m (100 µT) | 3,3 m (5 kV/m) |
| Grenzwert gemäß 26. BImSchV, erreicht in Abstand von Trassenmitte (jede Höhe) | 22 m (100 µT) | 25,3 m 5 kV/m) |

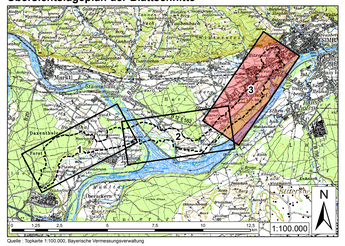
- Entfall von Überspannung von Gebäuden und / oder Bauflächen mit dauerhafter Wohnnutzung durch Rückbau 110kV - Bestandsleitung
- Entfall von Leitungsbenachbarung (200m ab Schutzstreifen) zu Gebäuden / Bauflächen mit dauerhafter Wohnnutzung durch Rückbau 110kV-Bestandsleitung bei Berücksichtigung der geplanten Anschlussleitung
- Entfall von Maststandorten innerhalb von Bauflächen mit Wohnnutzung durch Leitungsrückbau
- Entlastung betriebsbedingten Schalls durch Rückbau der 110kV-Bestandsleitung
- Entlastung betriebsbedingter EMF-Strahlung durch Rückbau der 110kV-Bestandsleitung
- Beeinträchtigung der Erholungsinfrastruktur (privat/öffentlich) durch Überspannung
- BE Beeinträchtigung von Landschaftsausschnitten mit besonderer Erholungsfunktion durch Maststandorte, Überspannung und/oder baubedingeter Flächeninanspruchnahme
- neue Leitungstrecke und neue Maststandorte innerhalb des Bauhöhenbeschränkungsbereichs bis 80 m des Flugplatzes Kirchdorf
- Entfall von bestehender Leitungsstrecke innerhalb des Bauhöhenbeschränkungsbereiches bis 80 m des Flugplatzes Kirchdorf durch Rückbau der bestehenden 110 kV-Leitung

### Technische Planung

- Rückbau 20kV Leitung
- Rückbau 110kV Leitung
- Antragstrasse 380kV+110 kV mit Schutzstreifen und Baufeld
- **1. Tektur**
- Antragstrasse 380kV+110 kV mit Schutzstreifen und Baufeld und Zuwegung




## Übersichtslageplan der Blattschnitte




Quelle : Topkarte 1:100.000, Bayerische Vermessungsverwaltung

Unterlage Nr. 12.2.7

OMV

# 380-KV-Anschlussleitung KW Haiming - UW Simbach

## Unterlagen zur Umweltverträglichkeit *Wirkungsanalyse*

## - Schutzgut Mensch + Sachgüter -

**1.Tektur**

1:5.000 Blatt 3/3

0 125 250 500 750 m

| | |
|---|---|
| Vorhabensträgerin: OMV Kraftwerk Haiming GmbH, Haiminger Straße 1, D-84489 Burghausen | Generalplaner: FICHTNER GMBH & Co. KG, Sarweystraße 3, 70191 Stuttgart |

**Planfeststellungsunterlage**

Aufgestellt
Burghausen, ~~01.06.2012~~ Juli 2013

Sitzungsgemäß ausgelegen in der Zeit
vom .....
Bis .....

Zeit und Ort der Auslegung sind vor Auslegung ortsüblich bekannt gemacht worden

Gemeinde: .....

Dienstsiegel/Unterschrift: .....

Planfeststellungsbehörde

| Firma: | Maßstab: | Einheit: |
|---|---|---|
| EGER & PARTNER, Augsburg | 1:5000 | Meter |

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| Bearb. | 23.07.2013 | Krörner |
| Gepr. | 23.07.2013 | Dinger |
| Zustand | | |
| Org.-Einheit NAL | | |

| Zust. | Änderung | Datum | Name |
|---|---|---|---|
| F | Ant. Trassenänd. | 23.07.13 | SN |
| | auf M 0.1:1.54.551 | | |
| | u. Basiskarte M 25 | | |

Blatt: 3/3

P:\090923\ESRI\Steuerung\12_2_7_UVSW_Mensch_Sachgut_M5000_B3_3_TEKTUR1.mxd