



Industrie Service

# Mobilfunkstandortkonzept für die Gemeinde Petershagen / Eggersdorf

## Positivstandorte V 2.1 vom 20.07.2011

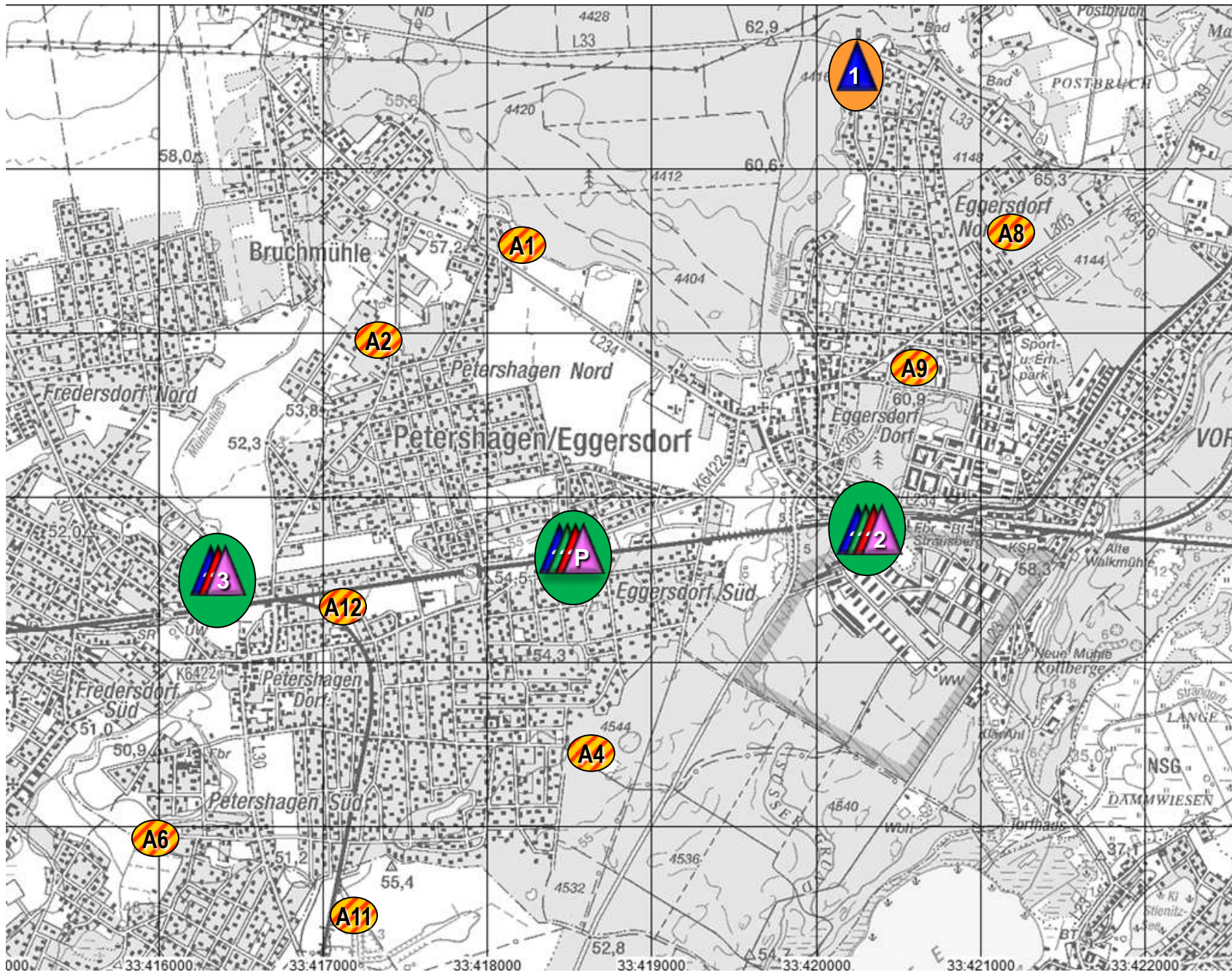
Dr. Thomas Gritsch - Öffentlich bestellt und beeidigter Sachverständiger (EMVU)  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München  
Tel.: 089 5791-1110, E-Mail: [thomas.gritsch@tuev-sued.de](mailto:thomas.gritsch@tuev-sued.de)



# Positivstandorte Mobilfunkkonzept Petershagen/Eggersdorf



Industrie Service



000. 33.416000 33.417000 33.418000 33.419000 33.420000 33.421000 33.422000

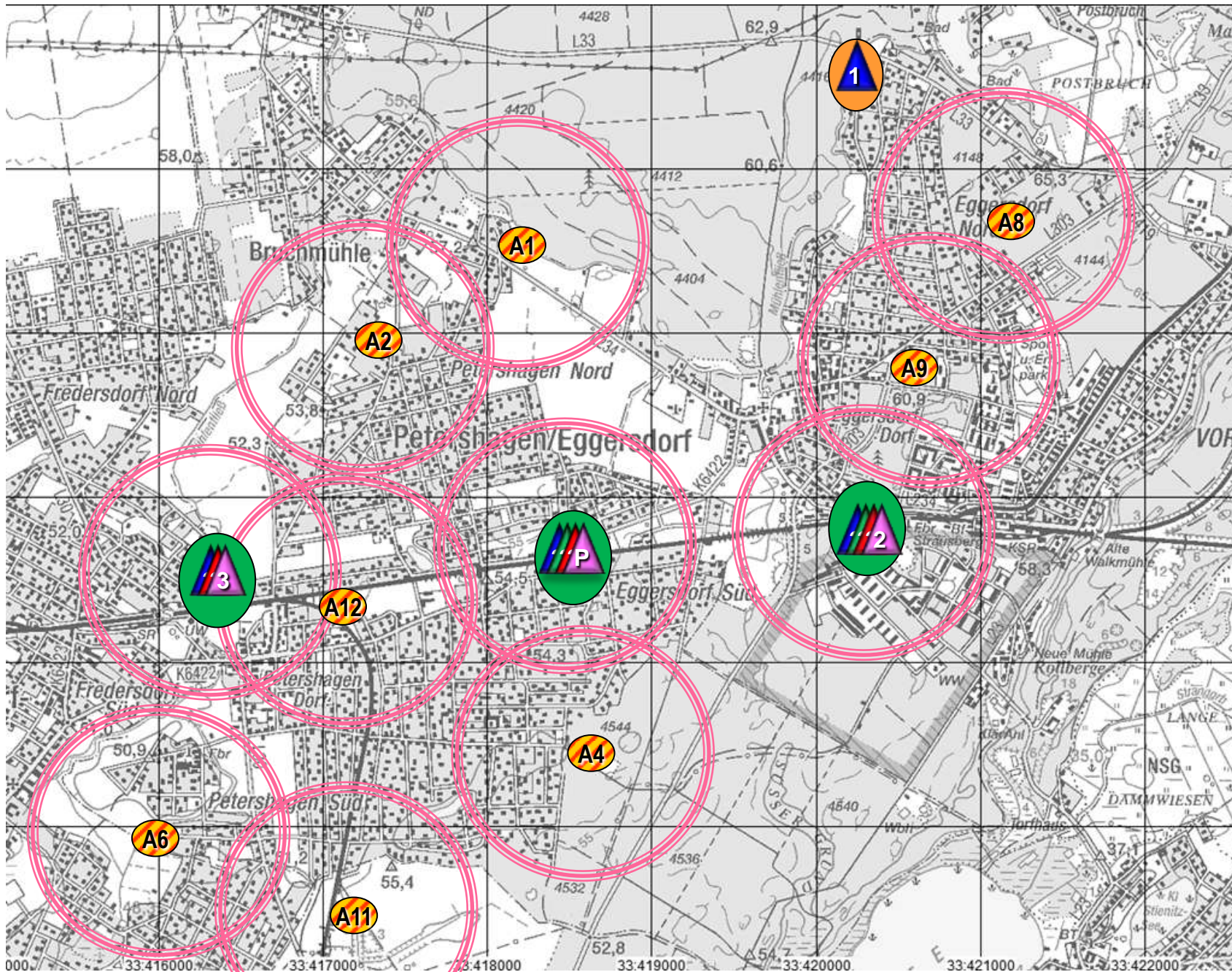


Standort	Potenzielle Flurstücke	Lage / Erschließung
<b>A1a</b> <b>Grenzstraße</b>	1386	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Waldrand</li> <li>○ nächste Wohnbebauung ca. 70 bis 80 m.</li> </ul>
<b>A2</b> <b>Petershagen Nord</b> <b>Westlich Bruchmühler Straße /</b> <b>Einmündung Klopstockstraße</b>	362	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Freifläche hinter dem Tauchladen,</li> <li>○ von der Straße nicht sichtbar,</li> <li>○ Erschließung vorhanden</li> <li>○ nächste Wohnbebauung ca. 170 m.</li> </ul>
<b>A4</b> <b>Waldportplatz Petershagen</b>		Außerhalb des Siedlungsbereiches
<b>A6</b> <b>Tierheim Petershagen</b>	72, 73, 74/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Flurstücke 72, 73,</li> <li>○ Tierheim mit Freiflächen, erschlossen, Ortsrand,</li> <li>○ nächste Wohnbebauung ca. 150 m.</li> </ul>
<b>A8</b> <b>Östlich Grenzstraße, Eggersdorf</b>	211	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Westlich Postbruchweg Lichtung bzw. Neophytenbewuchs</li> <li>○ nächste Wohnbebauung (Einzelhaus) ca. 50 m, ansonsten ca. 200 m, erschlossen</li> </ul>
<b>A9</b> <b>Tankstelle Landhausstr., Eggersdorf</b>	1624	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Tankstelle mit asphaltierten Freiflächen</li> <li>○ nächste Wohnbebauung ca. 150 m</li> </ul>
<b>A11</b> <b>Südlich Wiesenstraße</b>	42/4 , Flur 2, Gemarkung Rüdersdorf	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Unbebaute Fläche östlich des Bahndamms (ca. 140 m südlich des Ortsrandes hinter einer Gehölzgruppe)</li> <li>○ Nächste Wohnbebauung ca. 140 m</li> <li>○ Erschließung über nicht-öffentliches Flurstück der Gemeinde Rüdersdorf und Flurstück der Berliner Stadtgüter GmbH</li> </ul>
<b>A 12</b> <b>Gleisdreieck Petershagen</b>	1638 (hist. 1336), Flur 2, Gem.Petershagen	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ Freifläche im Gleisdreieck S-Bahn / Rüdersdorfer Eisenbahn , nordwestlich Neubauwohngebiet Elbestraße</li> </ul>

# Funkabdeckung UMTS-Positivstandorte



Industrie Service

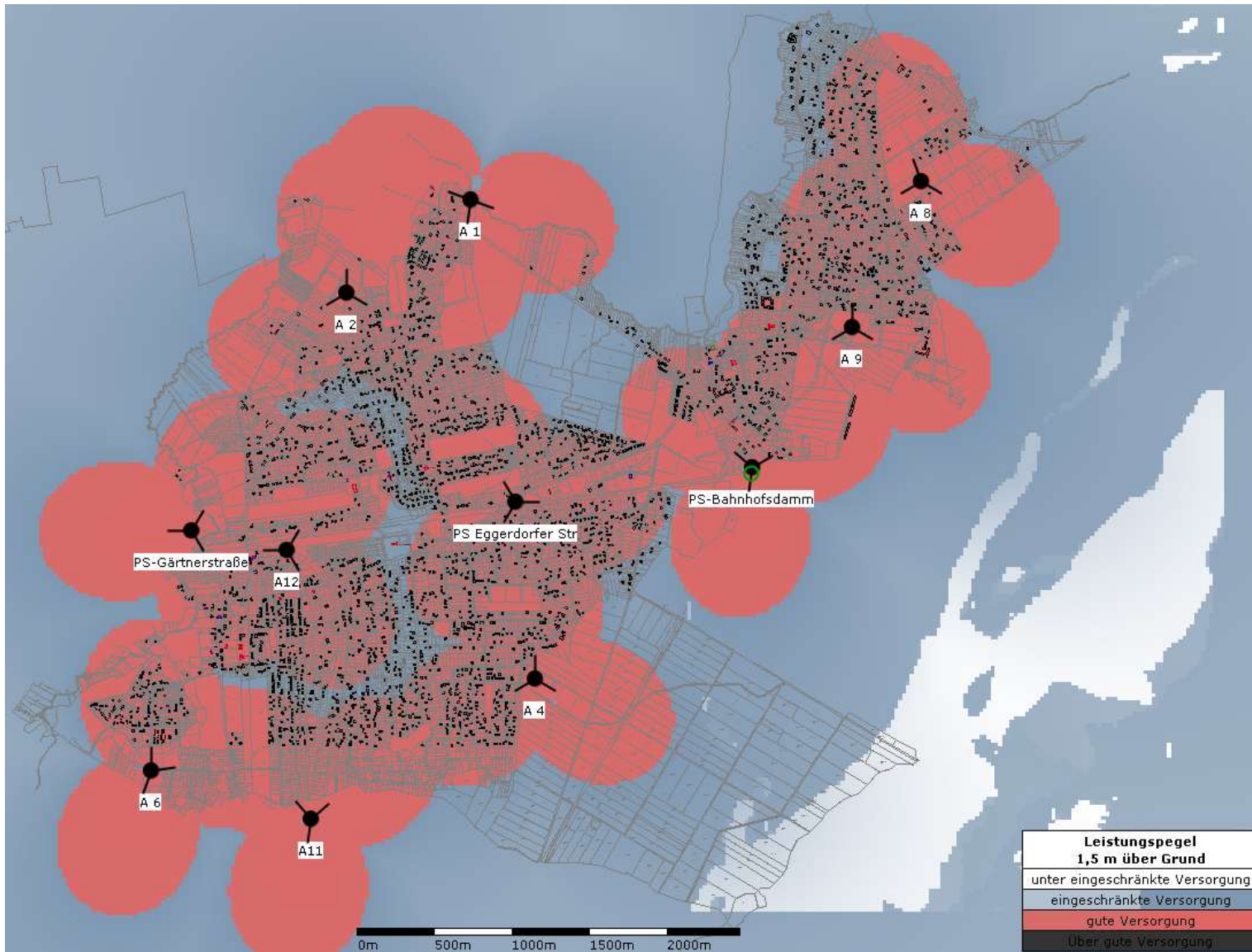




# Funkabdeckung UMTS-Positivstandorte



Industrie Service



# A 1 Grenzstraße



Industrie Service

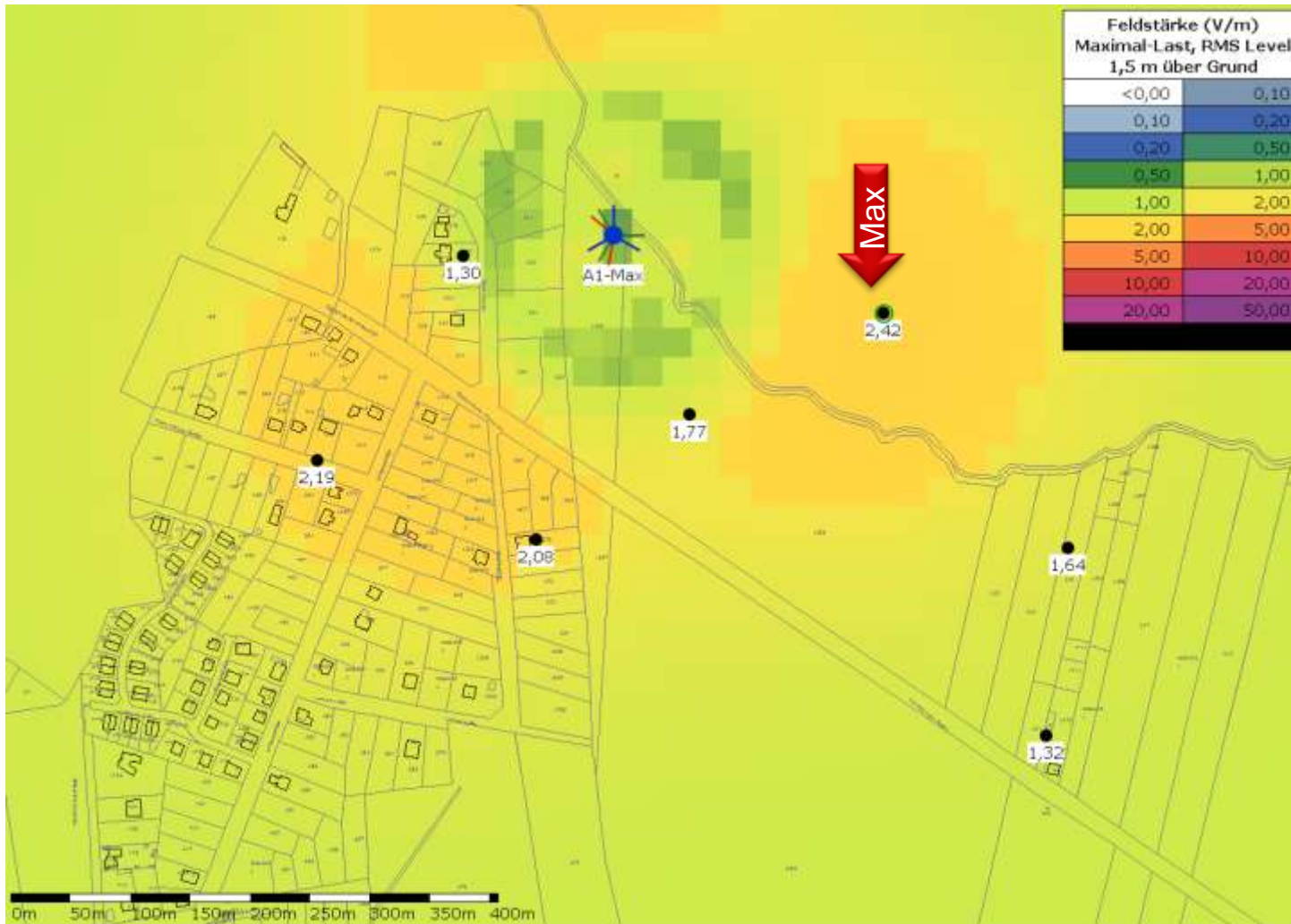


## **Grenzstraße (Flurstück Nr. 1386):**

- Landschaftsschutzgebiet
- relativ nahe an Bebauung

+ entspricht Suchanfrage O2





Immissionswerte der Feldstärke in V/m bei **Vollausbau** des Standort A1 durch **alle Netzbetreiber** mit GSM und UMTS

Masthöhe 45 m

# A 2 Petershagen Nord



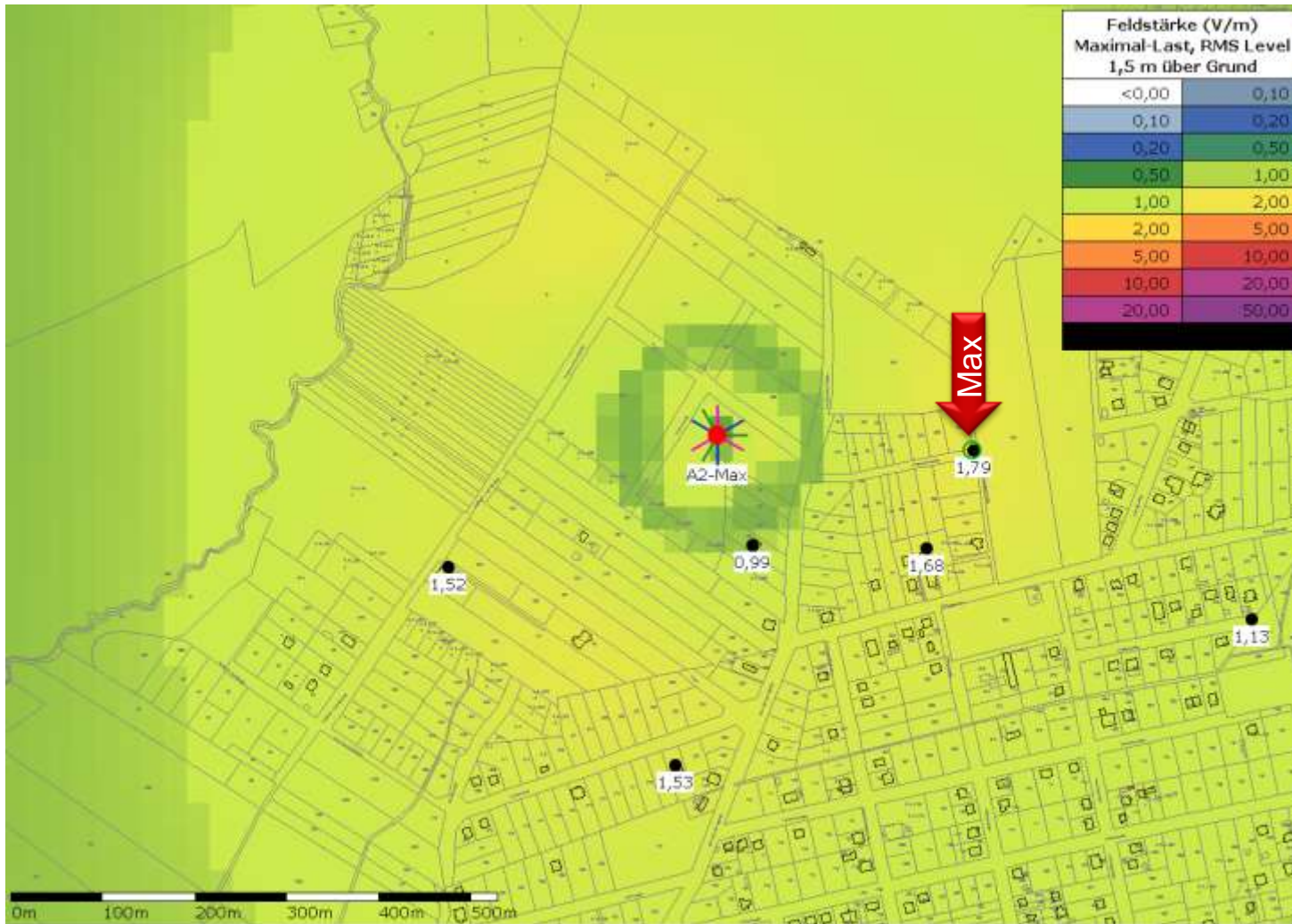
Industrie Service



**Petershagen-Nord (Flurstück Nr. 362):**  
o akzeptable Entfernung zur Bebauung

- + funktechnisch gute Lage
- + kaum sichtbar





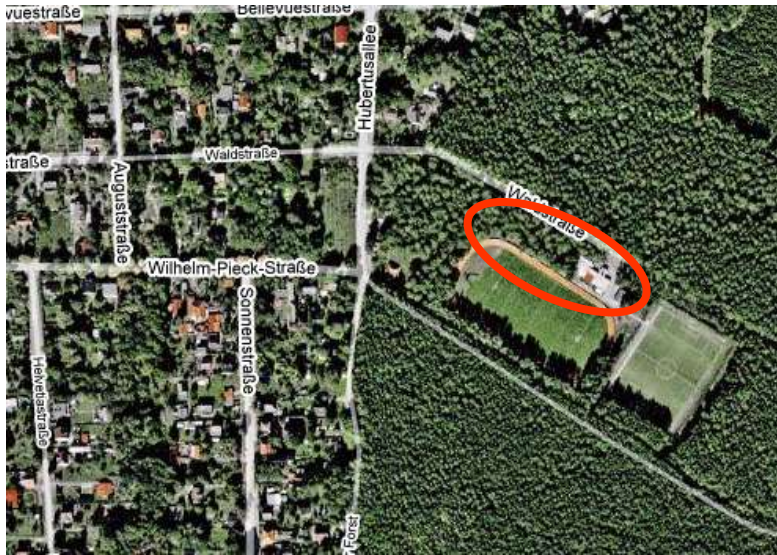
Immissionswerte der  
Feldstärke in V/m bei  
**Vollausbau** des  
Standort A2 durch  
**alle Netzbetreiber**  
mit GSM und UMTS

Masthöhe 45 m

# A 4 Waldsportplatz



Industrie Service



## Waldsportplatz:

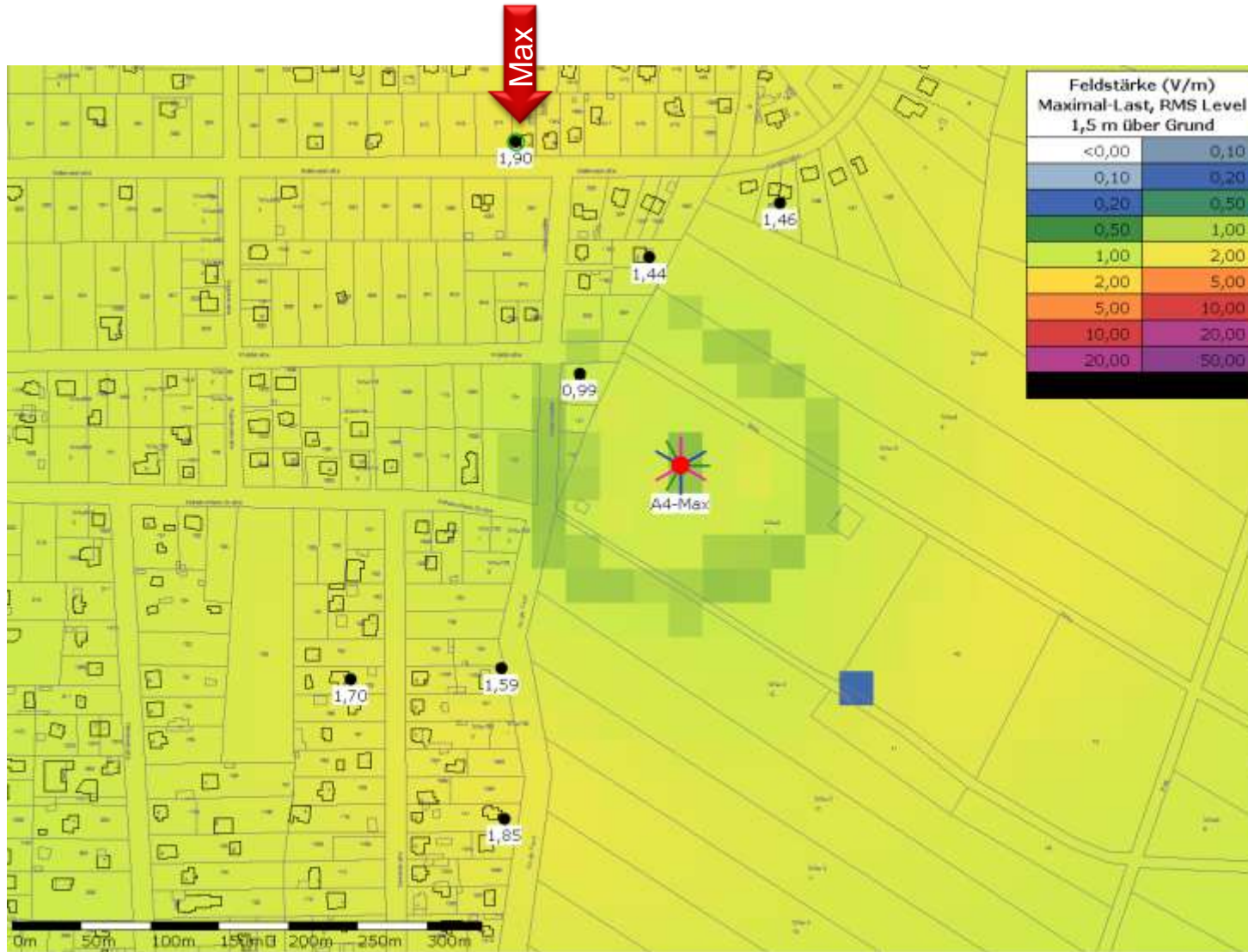
- funktechnisch mittelmäßig
- o akzeptable Entfernung zur Bebauung
- + kaum sichtbar (z.B. Flutlichtmast, Pumpenhäuschen)



# A4-Immissionen



Industrie Service



Immissionswerte der  
Feldstärke in V/m bei  
**Vollausbau** des  
Standort A4 durch  
**alle Netzbetreiber**  
mit GSM und UMTS

Masthöhe 45 m

# A 6 Tierheim



Industrie Service



## **Tierheim (Flurstücke 72, 73):**

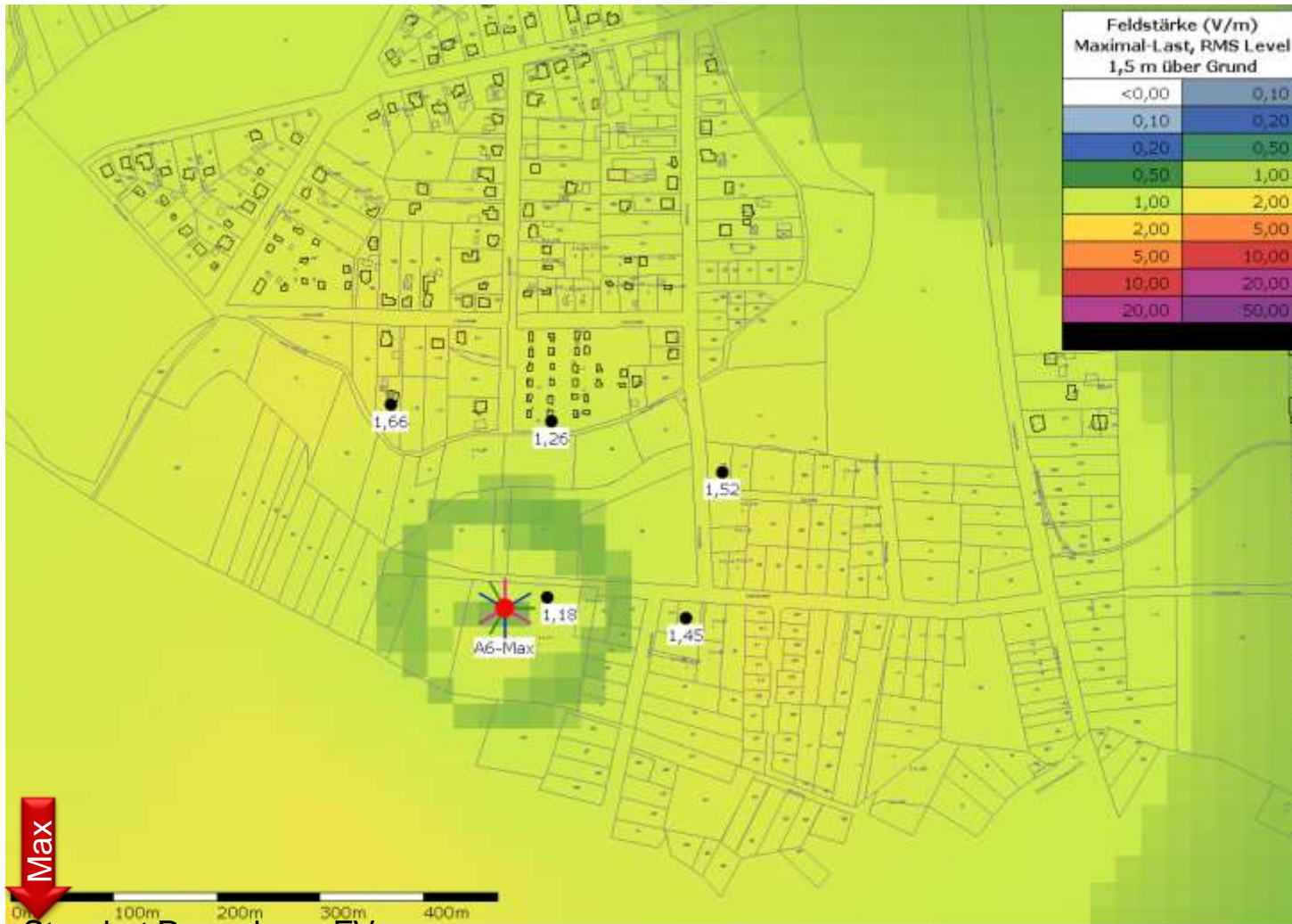
- funktechnisch mittelmäßig (Pappelweg)
- o akzeptable Entfernung zur Bebauung
- + kaum sichtbar



# A6-Immissionen



Industrie Service



Immissionswerte der  
Feldstärke in V/m bei  
**Vollausbau** des  
Standort A6 durch  
**alle Netzbetreiber**  
mit GSM und UMTS

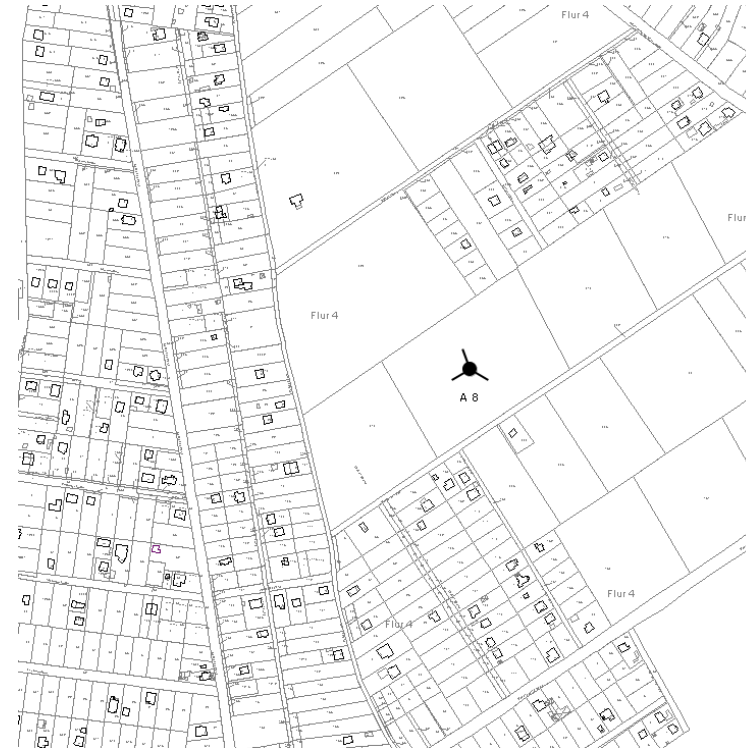
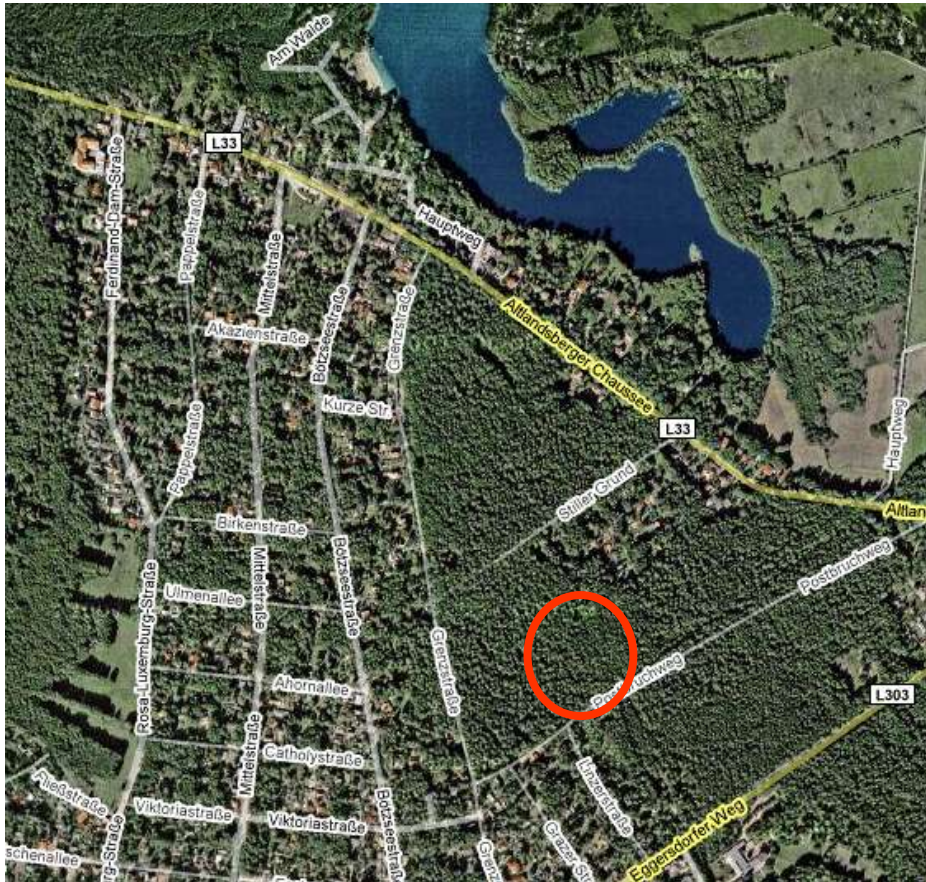
Masthöhe 45 m

Standort Pappelweg-FV

# A 8 östlich Grenzstraße



Industrie Service



## **Grenzstr. Eggersdorf (Flurstück 211):**

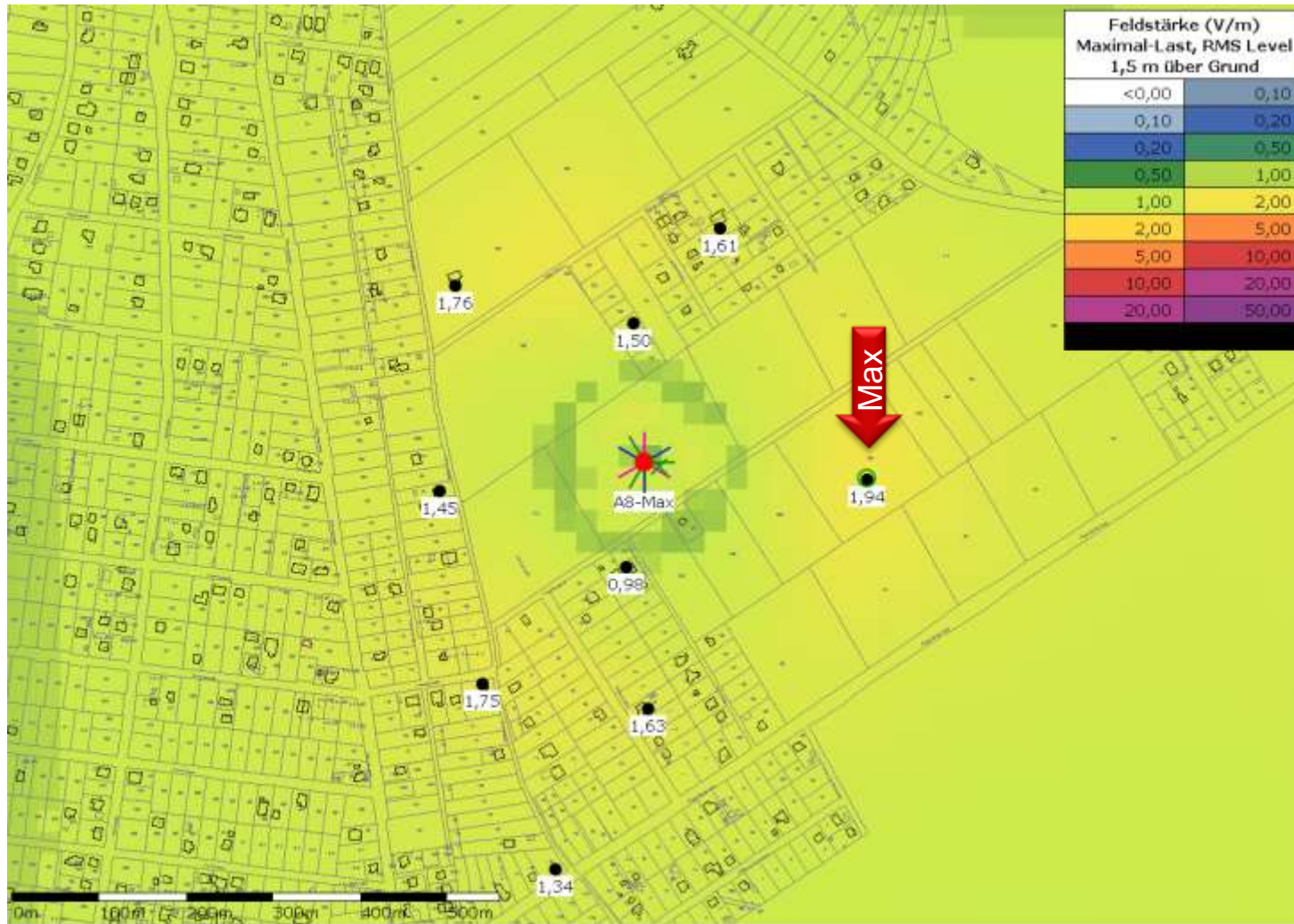
- + funktechnisch gut (wichtig für Eggersdorf-Nord)
- + je nach Lage gute Entfernung zur Bebauung
- + kaum sichtbar
- keine Gemeindeflächen



# A8-Immissionen



Industrie Service



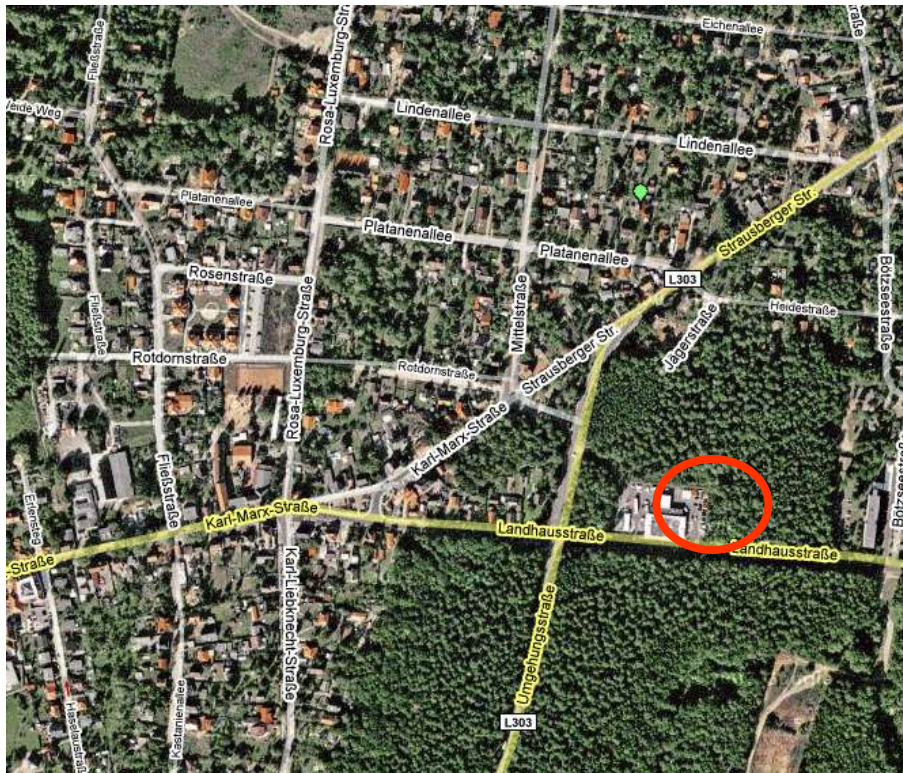
Immissionswerte der  
Feldstärke in V/m bei  
**Vollausbau** des  
Standort A8 durch  
**alle Netzbetreiber**  
mit GSM und UMTS

Masthöhe 45 m

# A 9 Tankstelle



Industrie Service



## Tankstelle (Flurstück Nr. 1624):

- funktechnisch mittel (Bahnhofsprom., UMTS?)
- keine Gemeindeflächen

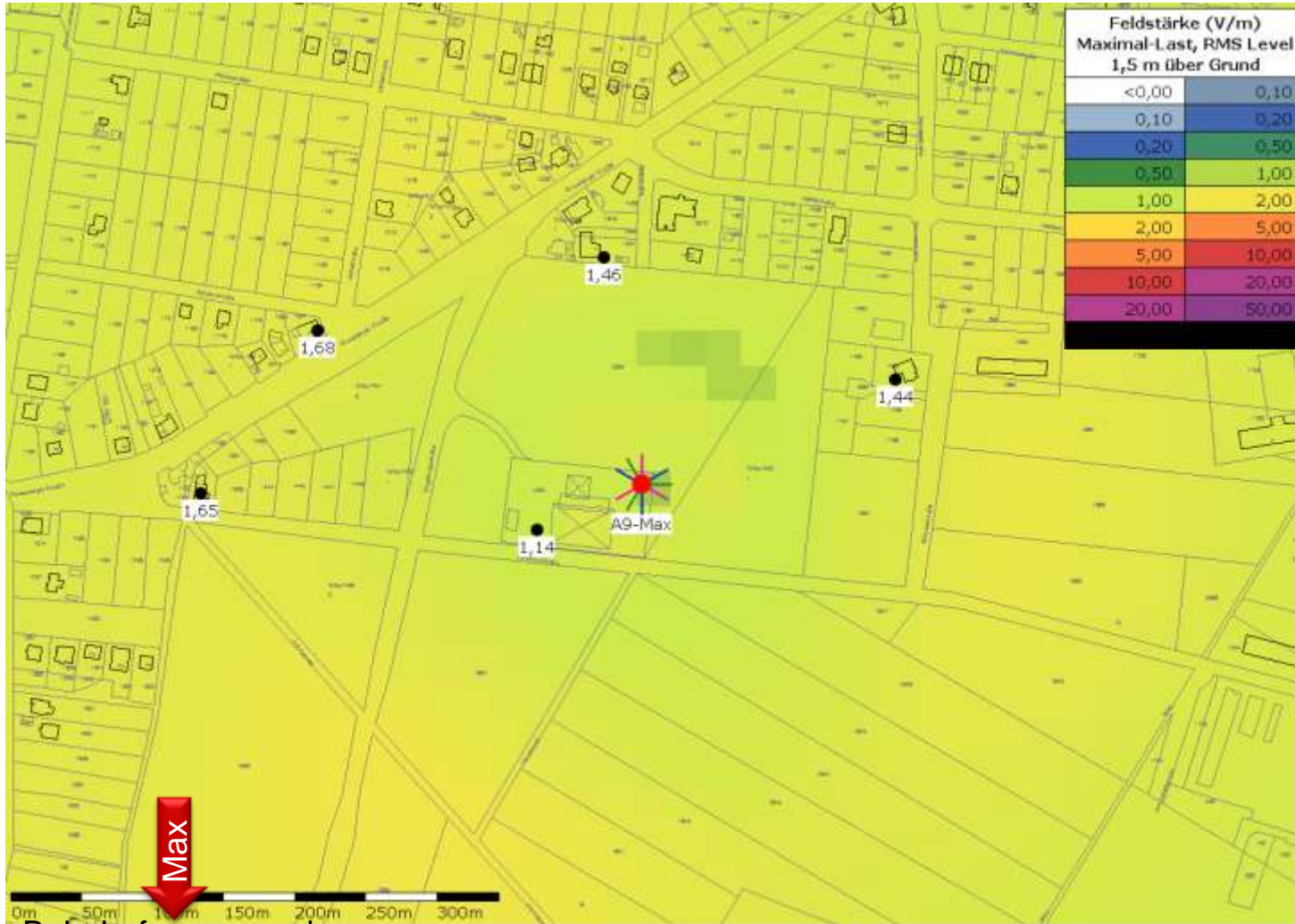
+ je nach Lage gute Entfernung zur Bebauung  
+ kaum sichtbar



# A9-Immissionen



Industrie Service



Immissionswerte der  
Feldstärke in V/m bei  
**Vollausbau** des  
Standort A9 durch  
**alle Netzbetreiber**  
mit GSM und UMTS

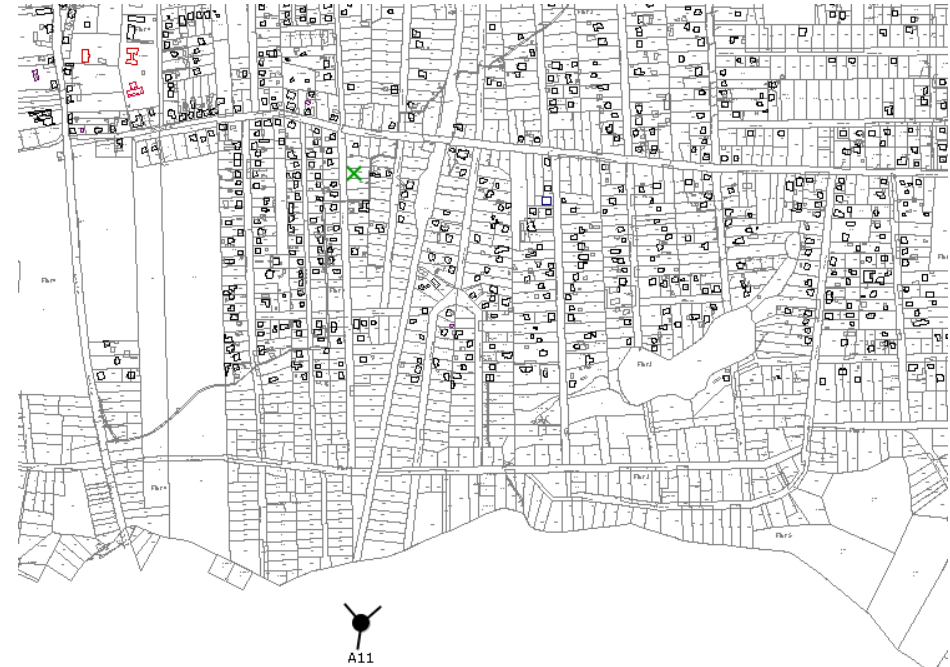
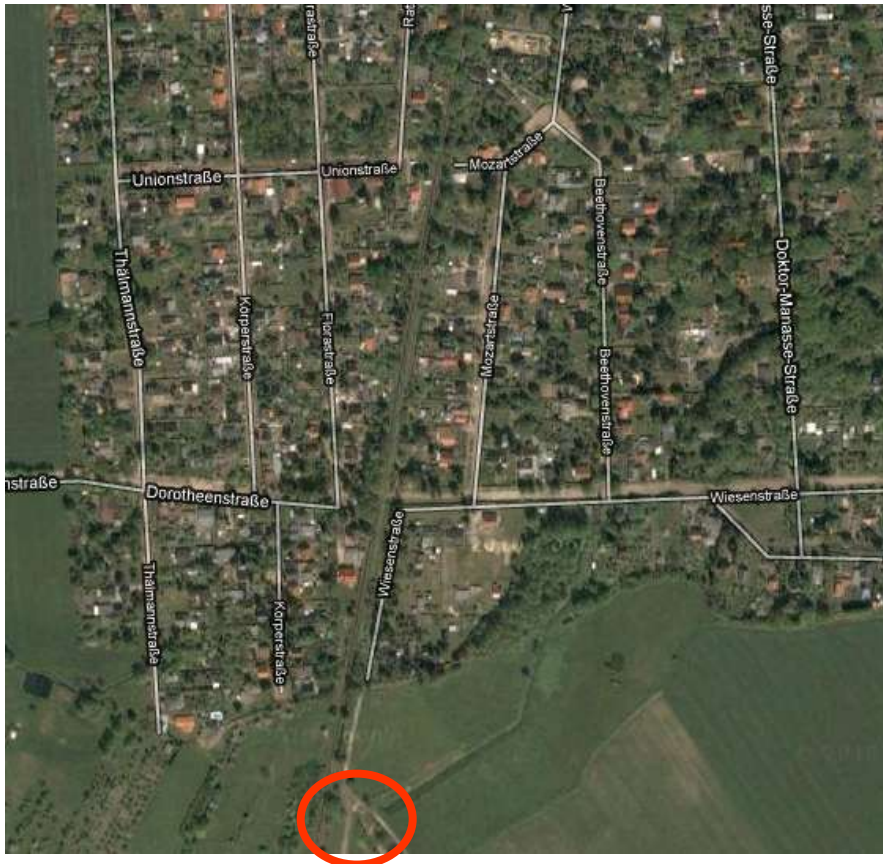
Masthöhe 45 m

Bahnhofspromenade

# A11 Bahnlinie südlich der Wiesenstraße



Industrie Service



## Bahnlinie (Flurstück Nr. 42/4, Gem. Rückersdorf):

- außerhalb Gemeindegebiet und keine Gemeindefläche

+ funktechnisch erforderlich um Lücke zu schließen

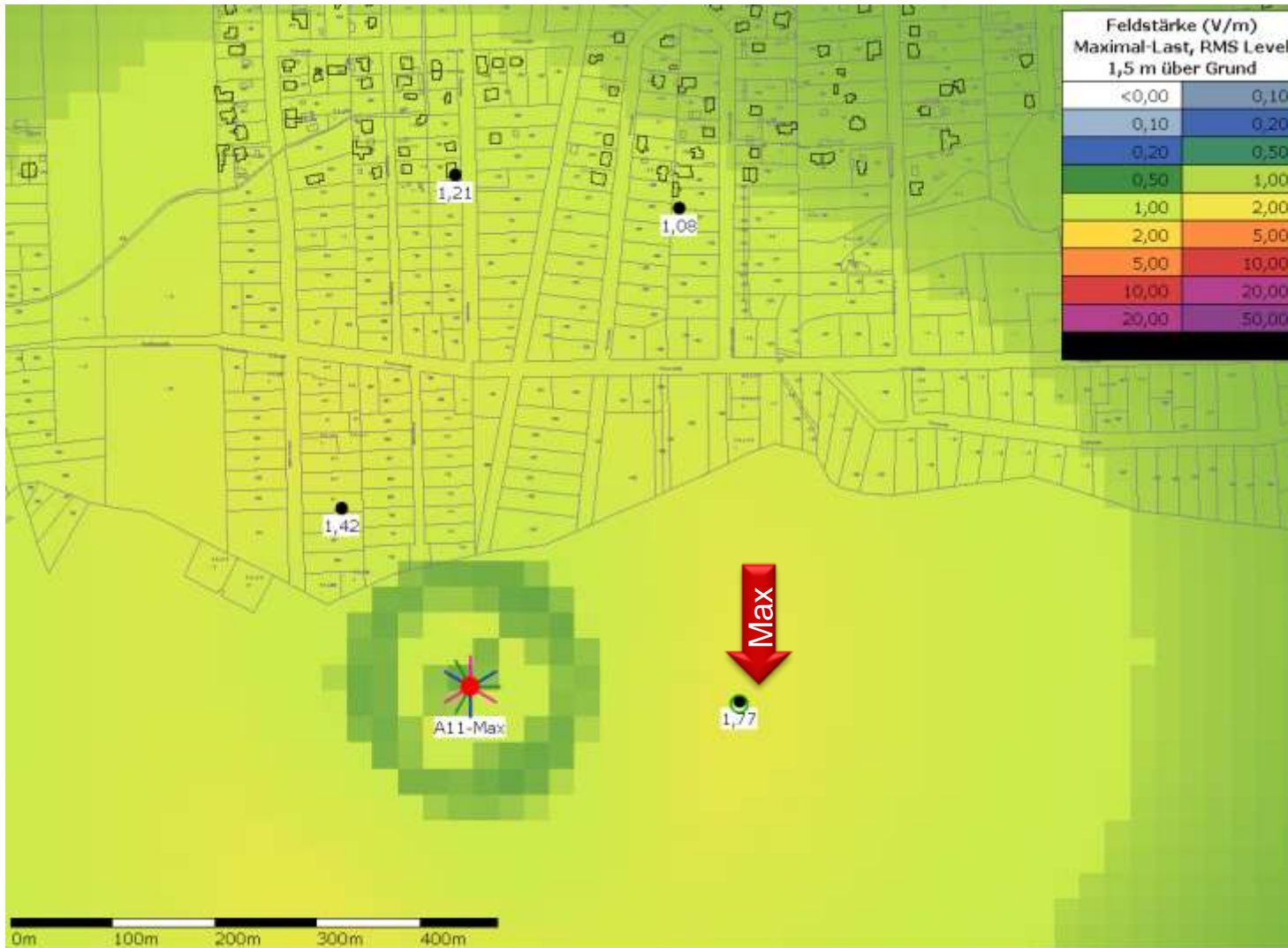
+ ausreichende Entfernung zur Bebauung



# A11-Immissionen

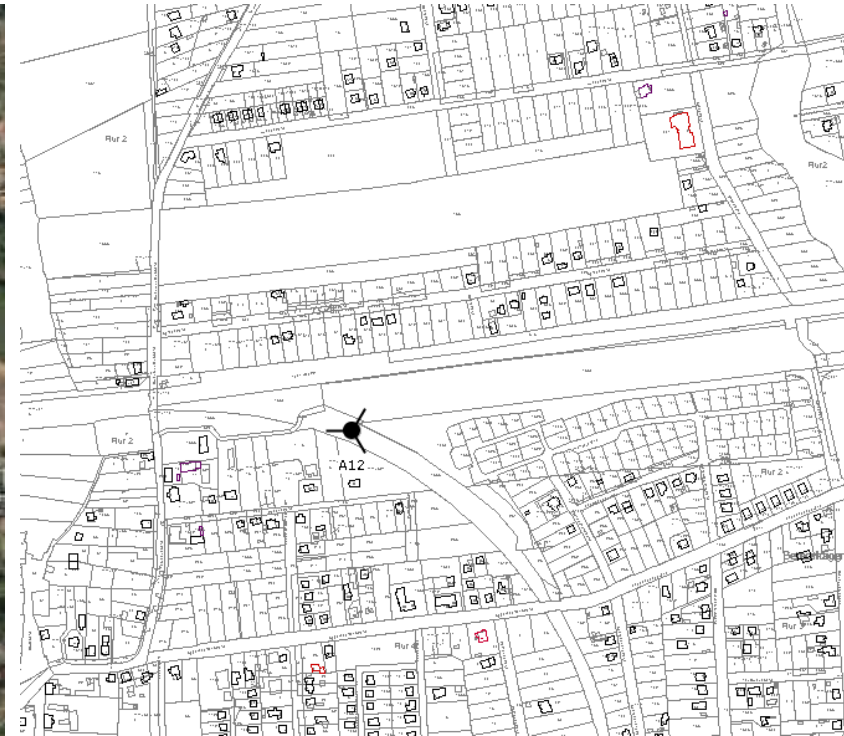


Industrie Service



Immissionswerte der  
Feldstärke in V/m bei  
**Vollausbau** des  
Standort A11 durch  
**alle Netzbetreiber**  
mit GSM und UMTS

Masthöhe 45 m



## **Gleisdreieck (Flurstück Nr. 1638):**

- Keine Gemeindefläche

+ funktechnisch erforderlich um Lücke in Petershagen Süd zu schließen



# A12-Immissionen



Industrie Service

Immissionswerte der  
Feldstärke in V/m bei  
**Vollausbau** des  
Standort A12 durch  
**alle Netzbetreiber**  
mit GSM und UMTS

Masthöhe 45 m

