

## Mobilfunkplanung Tann Standortbeurteilungsmatrix Stand: 28. 7. 2016



Merkmal	Standort	A01	A02	A03	A04	A05	A06	A07	A08	A09	A10	A11	A12	A13	A14	B04	B05	B06	W00	W01	W01+s	
		Nürnberg 2	Feuerweh- gerätehaus	südl. Haberzagl	Sportanlage	Nürnberg	nordwestl. Walburgs- kirchen	südwestl. Walburgs- kirchen	Schachten	südöstl. Schachten	Haberzagl	nördl. Walburgs- kirchen	südwestl. Walburgs- kirchen	Adelsberg	östlich Adelsberg	südöstl. Zaining	östlich Hieb	östlich Marchen	Vodafone nördl. Zaun	Vodafone südl. Walburgs- kirchen	Vodafone südl. Walburgs- kirchen	
Flurnummern		771	12/9	612	651	771/5	160, 168	370	1172/1, 1179	1136	1700, 1700/3	204, 196, 548	376	31225	31239				440,445,446	100	100	
ergänzende Hinweise zur technischen Beurteilung vgl. Standort- gutachten 01.02.2016 Umweltinstitut München e.V.	Antennenhöhe <sup>1)</sup> in Meter, ca. Angaben	16 m	15 m	8,77 m (29 m)	15 m (29 m)	8,77 m (29 m)	8,77 m (29 m)	8,97 m (29 m)	17 m	39 m	15 m	8,77 m (29 m)	16 m	16 m	29 m	39 m	91 m <sup>2)</sup>	61 m <sup>2)</sup>	8,77 m	8,77 m	29 m	
	Flächenversorgung	Walburgs- kirchen, Grasensee und uml. Weiler sowie die St 2090 optimal bis stabil	Walburgs- kirchen und Grasensee mit uml. tiefer gel. Weilern sowie St 2090 optimal bis stabil	Walburgs- kirchen sowie St 2090 innerhalb der Gemarkung mit uml. Weilern optimal bis stabil	Walburgs- kirchen und Grasensee mit uml. höher gel. Weilern optimal bis stabil	Walburgs- kirchen, Grasensee, uml. Weiler sowie St 2090 optimal bis stabil	Walburgs- kirchen sowie uml. Weiler mit St 2090 optimal bis stabil	Walburgs- kirchen, Grasensee, St 2090 und näher uml. Weiler optimal bis stabil	Schachten, Osten sowie östlich außerhalb gel. Weiler optimal bis stabil	Schachten und großräumig uml. höher gel. Weiler optimal bis stabil	St 2090 mit näher liegenden Weilern sowie Walburgs- kirchen optimal bis stabil	Walburgs- kirchen uuml. Weilern optimal bis stabil	Walburgs- kirchen, Grasensee, St 2090 mit uuml. Weilern optimal bis stabil	Walburgs- kirchen und südlich/östlich gel. Weiler mit zugehörigen Bereichen der St 2090 optimal bis stabil	Walburgs- kirchen mit uml. Weilern sowie Walburgs- kirchen mit uuml. Weilern mit St 2090 optimal bis stabil; Versorgung nach Westen auch außerhalb	Walburgs- kirchen und StStr 2090 weitgehend optimal bis stabil	Nördl. Ortsteile z.B. Simmerl und Schüßlöd sowie Schmidhub bis Langeneck entlang KrStr PAN 31 optimal bis stabil. Auch Versorgung weiter südlich möglich z.B. Holzhäuser, Nürnberg, Solling	Nördl. Ortsteile z.B. Simmerl und Schüßlöd sowie Schmidhub bis Langeneck entlang KrStr PAN 31 optimal bis stabil. Auch Versorgung weiter südlich möglich z.B. Holzhäuser, Nürnberg, Solling	Walburgs- kirchen, uuml. Weiler und StStr 2090 optimal bis stabil	Walburgs- kirchen, uuml. Weiler und StStr 2090 optimal bis stabil	Walburgs- kirchen, uuml. Weiler und StStr 2090 optimal bis stabil. Vorteile in bebauten Bereich sowie in öst. Richtung	
	Kapazitäts- versorgung	Uml., höher gel. Teile Walburgs- kirchen und Grasensees optimal bis stabil	Walburgs- kirchen mit näher uuml., tief gel. Weilern optimal bis stabil	Teile Walburgs- kirchen, höher gel. Weiler sowie entlang der der St 2090 nach Nordosten optimal bis stabil	Höher gel. Weiler optimal bis stabil	Höher gel. Bebauung Walburgs- kirchen, Grasensee sowie höher gelegene Weiler optimal bis stabil	Höher gelegene Teil Walburgs- kirchen und uml. Weiler optimal bis stabil	Teile Walburgs- kirchen, uuml. St 2090 mit tiefer liegend benachbarter Bebauung optimal bis stabil	Schachten und näher benachbarte Weiler optimal bis stabil	Schachten und uml. höher gel. Weiler optimal bis stabil	Haberzagl mit umliegender St 2090, näher uml. Weilern und Teilen Walburgs- kirchen optimal bis stabil	Höher gel. Teil Walburgs- kirchen und südöstlich angrenzende, höher liegende Weiler optimal bis stabil	Walburgs- kirchen, Grasensee und näher uuml. Bereiche optimal bis stabil	Adelsberg und uml. Weiler optimal bis stabil	Größerer Teile Walburgs- kirchen mit uml. Weilern sowie St 2090 nach Süden optimal bis stabil	Weiler wie Adelsberg und Königsöd optimal bis stabil. Aber Bereiche in Walburgs- kirchen mit wenig wahr- scheinlicher Indoor- Versorgung	Nördl. Ortsteile bis etwa KrStr PAN 31 optimal bis stabil	Nördl. Ortsteile bis etwa KrStr PAN 31 optimal bis stabil	Näher uuml., höher gel. Bebauung mit Randbereichen Walburgs- kirchen sowie Grasensee optimal bis stabil	Näher uuml., höher gel. Bebauung mit Randbereichen Walburgs- kirchen optimal bis stabil	Näher uuml. Bebauung sowie größere Bereiche Walburgs- kirchen optimal bis stabil. Verbesserung der Indoor- Versorgung in Walburgs- kirchen und Grasensee sowie Incar- Versorgung	
Prognosewert am Immissionspunkt (nächstgelegene Wohnbebauung)		3,3 V/m	6,0 V/m	2,8 V/m	1,8 V/m	2,5 V/m	1,4 V/m	1,9 V/m	1,9 V/m	si1=0,8 V/m si2=0,8 V/m <sup>3)</sup>	3,4 V/m	0,9 V/m	1,3 V/m	si1=1,3 V/m si2=1,0 V/m <sup>3)</sup>	1,9 V/m				2,2 V/m	1,8 V/m	1,8 V/m	
Orts-/ Landschaftsbild	Lage	Kleinsiedlung	Zentrum Wal- burgskirchen	Feld	Sportanlage	Feld	Feld/Waldrand	Feld	Kleinsiedlung	Feld	Sägewerk/Hof- siedlung	Feld/Waldrand	Kleinsiedlung	Kleinsiedlung	Feld/Waldrand				Feld	Feld/Hecke Länge 243m;	Feld/Hecke Länge 243m;	
	Standort	Dach (Neubau)	Dach (Feuerwehr)		Dach; angrenzend PAN 20	unbebaut am Ederkreuz		an der StStr 2090, teils Tallage	Dach		Dach		Dach	Dach								
	Entfern. von Wohn- bebauung in m	0	0	180	230	220	330	220	0	320 440 <sup>3)</sup>	0	350	0	0 260 <sup>3)</sup>	180				150	220	230	
	Orts-/Landschafts- bildverträglichkeit <sup>4)</sup>	6	7	10	6	12	8	9	9	7	7	9	8	8	8				7	11	11	
Höhe in m ü. NN	467	422	455	457	477	451	428	500	503	416	444	437	475	475				467	464	464		
Erschließung	Zufahrt	öffentl. zugängl. Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche				öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	öffentlich zugängliche Verkehrsfläche	
	Elektrizität	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich	möglich				möglich	möglich	möglich	
Rechtliche Zulässigkeit: FNP; LEK; LP; LSG; WSG; Regionalplan Hochwasserschutz			in der Nähe von Biotop und Überschwem- mungsgebiet								in der Nähe von Biotop und Überschwem- mungsgebiet											
	Verfügbarkeit	nein	nein	nein	nein	ja	ja	nein	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nein	nein			nein	ja	ja	
FAZIT / Empfehlung		ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet	ungeeignet	bedingt geeignet	bedingt geeignet	ungeeignet	geeignet <sup>5)</sup>	bedingt geeignet	bedingt geeignet	geeignet	geeignet	ungeeignet	ungeeignet				ungeeignet	bedingt geeignet	bedingt geeignet	

k.A. keine Angabe

- 1) Werte beziehen sich auf die Antennenmitte; für OK ist je nach Antennentyp ca. 1 m hinzuzurechnen; Werte in Klammern zeigen an dass dieser Standort auch mit höherer Höhe gerechnet wurde
- 2) Höhenangabe am Bestand orientiert; Auswahl der Montagehöhe im Sinne einer konservativen Annahme, keine Spitzenbelegung
- 3) nächstgelegener Immissionspunkt auf Wohnbebauung außerhalb des Gemeindegebiets
- 4) Gesamtbewertung: 5-8 gut geeignet; 9-12 geeignet; 13-15 ungeeignet
- 5) Nebenstandort in Ergänzung zu den Konzentrationsflächen - Versorgung v.a. im Osten des Plangebietes