

Avifauna im Projektgebiet		Nr. Probeflächen																				Projektgebiet						
Deutscher Artname	wissenschaftlicher Artname nach Barthel & Helbig, 2005	1a	1b	1c	1d	1e	2a	2b	2c	3a	3b	3c	4a	4b	4c	5a	5b	6a	6b	6c	7a	7b	7c	7d	7e	Status	Bemerkungen	
		Feuchtwald	Dammhecke	Laubmischwald	Gärten/Hecke, dicht	Gärten/Hecke, lückig	Hecke/Gärten	Hecke/Gärten	Hecke/Wald/Freizeitgrdst.	Gebüsch, dicht/Ruderalflur	Ruderalflur/Gebüsch, lückig	Hecke/Ruderalflur	Hecke/Obstwiese/Gärten	Hecke/Gärten/Entwässerungs- becken/Gewerbebrache	Hecke/Grünland	Hecke, lückig/Röhricht	Hecke, dicht/Wiese/Wald	Siedlungsgehölz/Gärten/Gebüsche	Gärten, aufgelassen/Feldgehölz	Freizeitgrdst./Dammgebüsche/ Ufergehölz/Gleisbrache	Gleisbrache/Weghecken	Baumhecke/Gebüsche	Strauchhecken/Feldgehölz	Strauchhecken/Gebüsch	Gebüsch/Hecke			
Amsel	Turdus merula	x	x	x	x	x			x	x		x	x		x	x	x	x	x	x	x		x			B		
Bachstelze	Motacilla alba					x	x			x										x							B	
Blaumeise	Parus caeruleus			x	x	x			x																		B	
Bluthänfling	Carduelis cannabina									x	x		x				x	x									B	
Braunkehlchen	Saxicola rubetra									x	x																DZ	
Buchfink	Fringilla coelebs	x		x	x	x		x	x								x	x	x					x			B	
Buntspecht	Dendrocopos major	x		x	x						x						x										B	
Dohle	Corvus monedula																x										NG	
Dorngrasmücke	Sylvia communis		x							x	x		x	x		x	x			x							B	
Eichelhäher	Garrulus glandarius			x	x																						bz	
Eisvogel	Alcedo atthis							x																			bz	
Elster	Pica pica				x	x											x	x	x								B	
Fasan	Phasianus colchicus															x				x							bz	
Feldlerche	Alauda arvensis												x	x		x											bz	
Feldschwirl	Locustella naevia															x											bz	
Feldsperling	Passer montanus										x		x		x												B	
Fitis	Phylloscopus trochilus			x																							bz	
Flußregenpfeifer	Charadrius dubius										x																DZ	
Gartenbaumläufer	Certhia brachydactyla			x																							B	
Gartengrasmücke	Sylvia borin															x	x						x				B	
Gebirgsstelze	Motacilla cinerea							x																			bz	
Gimpel	Pyrrhula pyrrhula			x			x																				bz	
Girlitz	Serinus serinus																	x	x								bz	
Goldammer	Emberiza citrinella		x							x	x	x		x	x	x	x		x	x					x		B	
Graureiher	Ardea cinerea																										NG	
Grauschnäpper	Muscicapa striata	x																									bz	
Grünfink	Carduelis chloris		x	x	x				x											x							B	

Avifauna im Projektgebiet		Nr. Probeflächen																				Projektgebiet						
Deutscher Artname	wissenschaftlicher Artname nach Barthel & Helbig, 2005	1a	1b	1c	1d	1e	2a	2b	2c	3a	3b	3c	4a	4b	4c	5a	5b	6a	6b	6c	7a	7b	7c	7d	7e	Status	Bemerkungen	
		Feuchtwald	Dammhecke	Laubmischwald	Gärten/Hecke, dicht	Gärten/Hecke, lückig	Hecke/Gärten	Hecke/Gärten	Hecke/Wald/Freizeitgrdst.	Gebüsch, dicht/Ruderalflur	Ruderalflur/Gebüsch, lückig	Hecke/Ruderalflur	Hecke/Obstwiese/Gärten	Hecke/Gärten/Entwässerungsbecken/Gewerbebrache	Hecke/Grünland	Hecke, lückig/Röhricht	Hecke, dicht/Wiese/Wald	Siedlungsgehölz/Gärten/Gebüsche	Gärten, aufgelassen/Feldgehölz	Freizeitgrdst./Dammgebüsche/Ufergehölz/Gleisbrache	Gleisbrache/Weghecken	Baumhecke/Gebüsche	Strauchhecken/Feldgehölz	Strauchhecken/Gebüsch	Gebüsch/Hecke			
Grünspecht	Picus viridis	x		x	x				x		x					x										BZ		
Habicht	Accipiter gentilis																										NG	
Hausrotschwanz	Phoenicurus ochruros				x	x	x																				bz	
Hausperling	Passer domesticus					x		x	x		x	x		x		x	x	x			x						B	
Heckenbraunelle	Prunella modularis			x	x	x						x	x	x	x	x	x						x				B	
Hohltaube	Columba oenas																x										bz	
Klappergrasmücke	Sylvia curruca						x	x				x	x	x			x					x	x	x	x		B	
Kleiber	Sitta europaea	x	x	x	x			x	x									x									bz	
Kleinspecht	Dendrocopos minor	x																									bz	
Kohlmeise	Parus major	x		x	x	x	x	x				x	x	x		x	x			x	x			x	x		B	
Mäusebussard	Buteo buteo																										NG	
Mittelspecht	Dendrocopos medius	x																									bz	
Mönchsgrasmücke	Sylvia atricapilla	x		x	x								x	x				x	x	x					x	x	bz	
Nachtigall	Luscinia megarhynchos											x	x				x										B	
Neuntöter	Lanius collurio								x							x											B	
Orpheusspötter	Hippolais polyglotta												x	x													bz	
Rabenkrähe	Corvus c. corone																x			x							bz	
Rauchschwalbe	Hirundo rustica																										NG	
Rebhuhn	Perdix perdix													x													bz	
Ringeltaube	Columba palumbus	x		x														x	x	x							bz	
Rohrhammer	Emberiza schoeniclus													x		x											bz	
Rotkehlchen	Eritacus rubecula	x	x	x	x	x		x	x	x		x	x	x		x	x	x									B	
Rotmilan	Milvus milvus													x													NG	
Saatkrähe	Corvus frugilegus																										NG	
Schwanzmeise	Aegithalos caudatus								x	x							x										bz	
Schwarzkehlchen	Saxicola rubicola													x		x					x						bz	
Schwarzmilan	Milvus migrans															x											NG	
Schwarzspecht	Dryocopus martius	x															x										NG	
Singdrossel	Turdus philomelos			x																							NG	
Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapilla			x																							NG	

Avifauna im Projektgebiet		Nr. Probeflächen																				Projektgebiet							
Deutscher Artname	wissenschaftlicher Artname nach Barthel & Helbig, 2005	1a Feuchtwald	1b Dammhecke	1c Laubmischwald	1d Gärten/Hecke, dicht	1e Gärten/Hecke, lückig	2a Hecke/Gärten	2b Hecke/Gärten	2c Hecke/Wald/Freizeitgrdst.	3a Gebüsch, dicht/Ruderalflur	3b Ruderalflur/Gebüsch, lückig	3c Hecke/Ruderalflur	4a Hecke/Obstwiese/Gärten	4b Hecke/Gärten/Entwässerungsbecken/Gewerbebrache	4c Hecke/Grünland	5a Hecke, lückig/Röhricht	5b Hecke, dicht/Wiese/Wald	6a Siedlungsgehölz/Gärten/Gebüsche	6b Gärten, aufgelassen/Feldgehölz	6c Freizeitgrdst./Dammgebüsche/Ufergehölz/Gleisbrache	7a Gleisbrache/Weghecken	7b Baumhecke/Gebüsche	7c Strauchhecken/Feldgehölz	7d Strauchhecken/Gebüsch	7e Gebüsch/Hecke	Status	Bemerkungen		
Sperber	Accipiter nisus																		x								NG		
Star	Sturnus vulgaris	x		x				x							x		x	x	x									NG	
Stieglitz	Carduelis carduelis									x	x			x			x	x										B	
Stockente	Anas platyrhynchos																											NG	
Sumpfmeise	Parus palustris																											B	
Sumpfrohrsänger	Acrocephalus palustris															x												bz	
Tannenmeise	Parus ater																											NG	
Teichrohrsänger	Acrocephalus scirpaceus															x												bz	
Trauerschnäpper	Ficedula hypoleuca	x		x				x																				B	
Turmfalke	Falco tinnunculus																											NG	
Wacholderdrossel	Turdus pilaris							x									x	x	x									B	
Waldbaumläufer	Certhia familiaris							x											x									B	
Wendehals	Jynx torquilla																x											bz	
Zaunkönig	Troglodytes troglodytes	x	x	x	x		x	x					x		x	x		x	x	x								B	
Zilpzalp	Phylloscopus collybita	x		x			x	x						x		x		x	x					x		x		B	

72 Arten

Kürzel für Spalte "Status"
 bz = Brutzeitfeststellung (mögliches brüten)
 B = Brutverdacht (Reviervverhalten an zwei Tagen)
 BN = Brutnachweis (Brutpaar, Nest, Jungvögel, ...)

NG = Nahrungsgast
 DZ = Durchzügler
 WG = Wintergast

p = potenziell / Alt-Nachweis

VÖGEL

- Steckbriefe / Leitarten / Gilden -

Neuntöter Gefährdungsstatus	<i>Lanius collurio</i> D ¹ : --- RLP ² : V VA-RLP ³ : ---
Verbreitung im Raum KL ⁴ :	rB (= regelmäßiger Brutvogel). mittelhäufig. Lückenhaft verbreitet. 300-400 Reviere.
Bruthabitat	Halboffene bis offene Landschaft mit abwechslungsreichem (Dorn-) Buschbestand, Hecken, Einzelsträuchern etc. Raumbedarf zur Brutzeit: 0,1 - 3 ha Fluchtdistanz <10 - 30 m
Neststandort	In kleinen Bäumen und Dornsträuchern (Schwarzdorn, Heckenrose, Brombeere, Weißdorn)
Mittelspecht Gefährdungsstatus	<i>Dendrocopus medius</i> D: --- RLP: --- VA-RLP: +, !!
Verbreitung im Raum KL:	rB. spärlicher BV . Lückenhaft verbreitet. 110-140 Reviere.
Bruthabitat	eichenreiche Laubwälder, aber auch andere alte Laubmischwälder •Erlenwälder, Hartholzauen an Flüssen
Neststandort	Höhlenbrüter, v.a. in Totholz und geschädigten Bäumen (in NRW v.a. Eichen, aber auch Buchen, Erlen u.a.)
Orpheusspötter Gefährdungsstatus	<i>Hippolais polyglotta</i> D: --- RLP: --- VA-RLP: +
Verbreitung im Raum KL:	rB. seltener BV . 10-20 Reviere.
Bruthabitat	vorzugsweise junge Gehölzsukzessionsstadien in warmer Südlage (gerne mit viel Ginster, Rosen und Brombeeren), Brachen mit bis zu 4 m hohen Büschen, ehemalige Kahlschläge, brachgefallene Weinberge, ehemalige Kiesgruben und Windwurf Flächen in Wäldern. Die Art ist eindeutig sehr wärmeliebend Habitats in Baden: (Andris 1996) regelmäßig im Randbereich von Kiesgruben. auffällige Bindung an Dickichte der Brombeere (<i>Rubus</i> sp.) vorhanden Weitere Vorkommen liegen in Brachen im Bereich von Gleisanlagen, an Straßenböschungen und Bahndämmen sowie an überwucherten Erdaufschüttungen. Regelmäßiger, wenig häufiger Brut- und Sommervogel in bestimmten Regionen von Rheinland-Pfalz (DIETZEN et al. 2008). Lokal u.a. in der

1 Rote Liste Brutvögel Deutschland (2016)

2 Rote Liste Brutvögel Rheinland-Pfalz (2014)

3 Verantwortungsart für Rheinland-Pfalz (2014):

+ = >10 des deutschen Bestandes in RLP / ! = 4-7% des europ. Bestandes / !! = 8-20% des europ. Bestandes

4 Ramachers (2011) für Stadt und Landkreis KL

	<p>Eifel und entlang des Rheins.</p> <p>Heyne (2001): Die regelmäßigen Vorkommen in Rheinland-Pfalz sind auf folgende Teilräume beschränkt:</p> <p>1. Die Tieflagen im Raum Trier (ca. 100 Brutpaare): Das Saartal unterhalb Saarburg, das Moseltal von Nittel bis Schweich, der untere Teil des Feller Bachtals, die Wittlicher Senke von Schweich bis zum Bahnhof Ürzig</p> <p>2. Rheinhessen (ca. 150 Brutpaare): Der Schwerpunkt liegt um Bingen und südlich davon. Im Osten z.B. bei Schwabenheim.</p> <p>3. Pfälzer Rheinebene: Vereinzelte Vorkommen.</p>
Neststandort	Grashalmnest in Astgabel, Dornestrüpp, 0.3-5.5 m über Boden
Wendehals Gefährdungstatus	<i>Jynx torquilla</i> D: 2 RLP: 1 VA-RLP: ---
Verbreitung im Raum KL:	rB. sehr seltener BV . Zerstreute Einzelvorkommen. 5-10 Reviere.
Bruthabitat	alte, strukturreiche Obstwiesen und Gärten sowie baumreiche Parklandschaften mit Alleen und Feldgehölzen. Mittlerweile kommt er nur noch in halboffenen Heidegebieten und Magerrasen mit lückigen Baumbeständen vor,
Neststandort	brütet in Specht- oder anderen Baumhöhlen.
Schwarzkehlchen Gefährdungstatus	<i>Saxicola rubicola</i> D: --- RLP: --- VA-RLP: +
Verbreitung im Raum KL:	rB. mäßig zahlreich. Teilweise verbreitet. 300-400 Reviere
Bruthabitat	Habitatbindung an Offenland mit niedriger, geschlossener Vegetation und solitär stehenden Sträuchern, Stauden oder Pfählen als Warten. Landschaften mit einem hohen Anteil an extensiv bewirtschaftetem Grünland oder auch Ruderalflächen werden bevorzugt besiedelt. In der Südpfalz häufiger in feuchten Wiesentälern mit lockeren Hochstauden- und schütterten Röhricht- Beständen. Raumbedarf zur Brutzeit: 0,1 - 3 ha Fluchtdistanz 15 - 30 m
Neststandort	Das Nest wird, durch die Vegetation geschützt, meist in einer kleinen Bodenvertiefung aus trockenen Gräsern oder Wurzelfasern gebaut.
Braunkehlchen Gefährdungstatus	<i>Saxicola rubetra</i> D: 2 RLP: 1 VA-RLP: ---
Verbreitung im Raum KL:	eB. rD . 1-2? Reviere
Bruthabitat	offene Landschaften (v.a. Wiesen und Weiden, Feuchtwiesen) mit bodennaher Deckung und vielfältiger Kraut- oder Zwergstrauchschicht Raumbedarf zur Brutzeit: 0,5 – 3,0 ha Fluchtdistanz 20 – 40 m

VÖGEL

- Steckbriefe / Leitarten / Gilden -

Neststandort	Bodenbrüter oft am Fuße einer größeren Staude oder eines Busches und nach oben gut getarnt
Rohrammer Gefährdungsstatus	<i>Emberiza schoeniclus</i> D: --- RLP: --- VA-RLP: !
Verbreitung im Raum KL:	rB. spärlich – zahlreich. Lückenhaft verbreitet. 300-400 Reviere
Bruthabitat	Schilfbestände, vor allem im landseitigen Röhricht von Verlandungszonen, wo einzelne Büsche als Singwarten stehen. Sie kommt auch an kleineren Landschilfbeständen, im Auengebüsch, in strukturreichen Feuchtwiesen, an Gräben, auf Moorflächen sowie in Ton- und Kiesgruben mit Schilfbeständen vor.
Neststandort	Das Nest wird in niedriger Höhe in der Krautschicht gebaut.

Quellen

Andris, K. (1996): Zum Brutvorkommen des Orpheusspötters (*Hippolais polyglotta*) in der südbadischen Oberrheinebene.- Naturschutz südl. Oberrhein 1: 149-154

LEITARTEN für bestimmte Landschaftstypen (nach Flade, 1994)

	Artenauswahl für Landschaftsraum	Nachweis für Bachbahn-UG = fettgedr. Arten
Trockenbiotope: Ruderalflächen	Schwarzkehlchen , Feldschwirl, Heidelerche, Neuntöter	2 Arten
Versickerungsbecken / Rieselfeld	Braunkehlchen , Tüpfelralle, Wachtelkönig, Sperbergrasmücke, Feldsperling , Nachtigall , Teichrohrsänger, Gelbspötter, Steinkauz, Pirol, Knäkente, Grauammer, Neuntöter	3 Arten
Halboffene Feldflur	Steinkauz, Wachtel, Neuntöter	1 Art
Röhricht	Rohrweihe , Rohrschwirl, Wiesenweihe, Wasserralle , Tüpfelralle, Teichrohrsänger , Teichralle	3 Arten
Halboffene Auen	Braunkehlchen , Feldschwirl , Teichrohrsänger , Nachtigall , Wachtel, Steinkauz, Turteltaube, Neuntöter	4 Arten
Fließgewässer	Gebirgsstelze , Wasseramsel, Flussuferläufer , Eisvogel , Flussregenpfeifer	3 Arten
Erlenbruchwald	Weidenmeise , Waldschnepfe, Kleinspecht , Sumpfmeise , Pirol	3 Arten
Eichen-Hainbuchenwald	Gartenbaumläufer , Trauerschnäpper , Mittelspecht , Grauspecht, Kleiber , Waldlaubsänger , Sumpfmeise , Pirol	6 Arten
Dörfer	Rauchschwalbe , Stieglitz , Schleiereule, Bachstelze , Hänfling , Mehlschwalbe , Gartenrotschwanz, Hausrotschwanz , Feldsperling , Steinkauz, Hausperling	8 Arten

VOGELGILDEN

Der Begriff "Ökologische Gilde", auch "funktionelle Gruppe" genannt, ist eine definierte Gruppe von Arten, welche die dieselbe Klasse von Umweltressourcen in ähnlicher Weise nutzt (nach ROOT 1967 in WARTMANN & FURRER 1978, KRATOCHWIL & SCHWABE 2001). Da die Gilde in der Biologie als ökologischer Systembegriff verwendet wird, müssen die Arten, die in einer Gilde zusammengefasst werden, nicht phylogenetisch verwandt sein.

Hier: Nistgilden

<p>Insgesamt wurden 72 Arten für das UG nachgewiesen.</p> <p>Davon sind nachgewiesene Freibrüter in Strauchbeständen >>21 Arten</p> <p>Markiert = Typisch für die Heckenbiotope im Bereich der Bachbahn >>10 Arten</p> <p>Im Vergleich:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Erwartungswert für den Typ „halboffene Feldflur“ liegt bei 10-20 Arten 	<p>Dorngrasmücke</p> <hr/> <p>Feldschwirl</p> <hr/> <p>Gartengrasmücke</p> <hr/> <p>Gimpel</p> <hr/> <p>Girlitz</p> <hr/> <p>Goldammer</p> <hr/> <p>Grünfink</p> <hr/> <p>Heckenbraunelle</p> <hr/> <p>Klappergrasmücke</p> <hr/> <p>Mönchsgrasmücke</p> <hr/> <p>Nachtigall</p> <hr/> <p>Neuntöter</p> <hr/> <p>Orpheusspötter</p> <hr/> <p>(Rabenkrähe)</p> <hr/> <p>Schwanzmeise</p> <hr/> <p>Singdrossel</p> <hr/> <p>Sommergoldhähnchen</p> <hr/> <p>Stieglitz</p> <hr/> <p>Sumpfrohrsänger</p> <hr/> <p>Teichrohrsänger</p> <hr/> <p>Wacholderdrossel</p>

Artname	Baumbrüter	Bodenbrüter	Brutschmarotzer	Buschbrüter	Felsbrüter	Freibrüter	Gebäudebrüter	Halbhöhlenbrüter	Höhlenbrüter	Nischenbrüter	Röhrichtbrüter	Schilfbrüter	Schwimmnest
Amsel				(x)			(x)			(x)			
Bachstelze	(x)	(x)					(x)	x		x			
Blaumeise	x			x					x				
Bluthänfling	x	s		x		x							
Braunkehlchen		x											
Buchfink	x			x		x							
Buntspecht									x				
Dohle	s				s		x		x				
Dorngrasmücke						x							
Eichelhäher	x			s		x	s	s	s				
Eisvogel									x				
Elster	x			x		x							
Fasan		x											
Feldlerche		x											
Feldschwirl						x							
Feldsperling						s	x		x				
Fitis		x											
Flußregenpfeifer		x											
Gartenbaumläufer									x				
Gartengrasmücke						x							
Gebirgsstelze									x	x			
Gimpel						x							
Girlitz						x							
Goldammer		x				x							
Graureiher	x			s								s	
Grauschnäpper	(x)			(x)	(x)		(x)	x		x			
Grünfink						x							
Grünspecht									x				
Habicht	x												
Hausrotschwanz					x			x		x			
Hausperling						s	x	x	x				
Heckenbraunelle				x		x							
Hohltaube									x				
Klappergrasmücke						x							
Kleiber									x				
Kleinspecht									x				
Kohlmeise									x				

VÖGEL

- Steckbriefe / Leitarten / Gilden -

Artname	Baumbrüter	Bodenbrüter	Brutschmarotzer	Buschbrüter	Felsbrüter	Freibrüter	Gebäudebrüter	Halbhöhlenbrüter	Höhlenbrüter	Nischenbrüter	Röhrichtbrüter	Schilfbrüter	Schwimmnest
Mäusebussard	x	s											
Mittelspecht									x				
Mönchsgrasmücke						x							
Nachtigall						x							
Neuntöter						x							
Orpheusspötter				x		x							
Rabenkrähe						x							
Rauchschwalbe							x			x			
Rebhuhn		x											
Ringeltaube	x					x	s						
Rohrhammer											x		
Rotkehlchen		x					x	x		x			
Rotmilan	x												
Saatkrähe	x					x							
Schwanzmeise						x							
Schwarzkehlchen		x											
Schwarzmilan	x												
Schwarzspecht									x				
Singdrossel						x							
Sommergoldhähnchen						x							
Sperber	x												
Steinkauz								x	x				
Stieglitz						x							
Stockente	s	x					s						
Sumpfmeise									x				
Sumpfrohrsänger						x							
Tannenmeise									x				
Teichrohrsänger						x							
Trauerschnäpper								x	x				
Turmfalke	x				x		x	x					
Wacholderdrossel						x							
Waldbaumläufer									x				
Wendehals									x				
Zaunkönig		x											
Zilpzalp				x									x

VÖGEL

- Steckbriefe / Leitarten / Gilden -

RASTVOGELGEMEINSCHAFTEN

für Rieselfelder / Flachgewässer	Zwergtaucher, verschied. Entenarten, Tüpfelralle, Flussregenpfeifer, verschied. Strandläufer, Bekassine, verschied. Wasserläufer, Flussuferläufer, Blaukehlchen
Für Röhrichte	Rohrdommel, Rallen, Rohrsänger, Meisen, Rohrammer



130 m



380 m



105 m



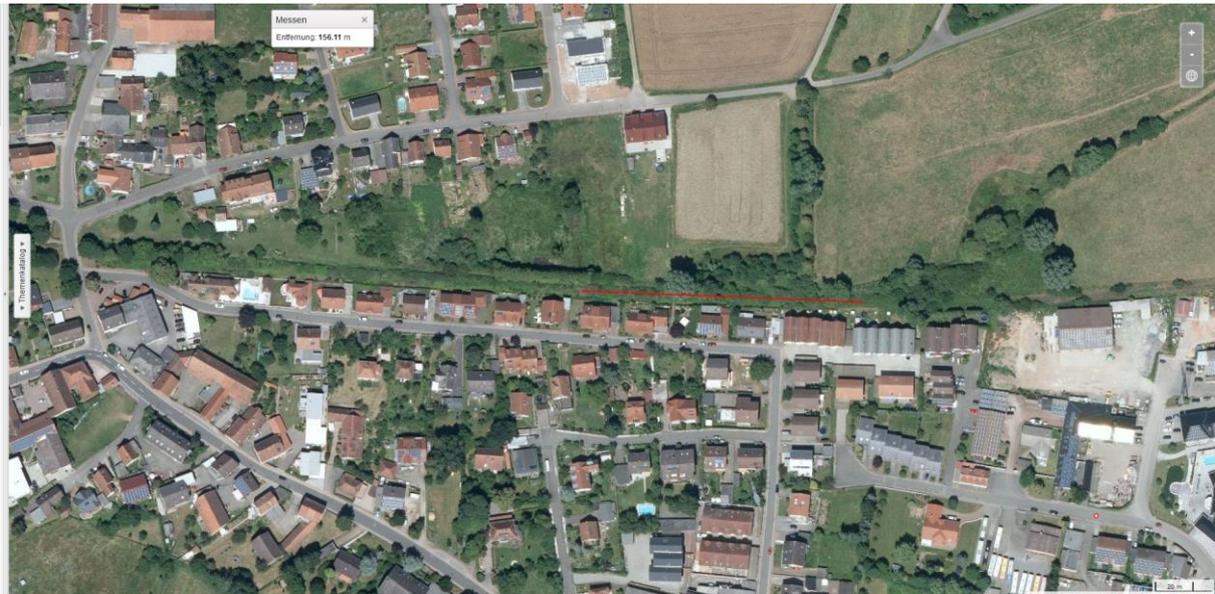
95 m



160 m



130 m



150 m



1200 m



480 m



330 m



500 m



270 m



470 m



500 m

Arealauswahl für Künstliche Verstecke



