Bürgerinformationsveranstaltung

Turn- und Festhalle in 79739 Schwörstadt, Römerstraße 33

Durchführung naturschutzfachlicher Untersuchungen, Ergebnisse und weiterführende Maßnahmen

1. **Neubau einer Anlage zur Aufbereitung von odoriertem Erdgas (Deodorierungsanlage) an der Trans Europa Naturgas Pipeline**

2. **Erweiterung der Deponie Lachengraben**

Mittwoch 25. April 2018 / 19:00 Uhr

Emch+Berger

Emch+Berger GmbH
Ingenieure und Planer
Umwelt- und Landschaftsplanung

Lorenzstr. 34 ▪ 76135 Karlsruhe

Durchführung naturschutzfachlicher Untersuchungen, Ergebnisse und weiterführende Maßnahmen

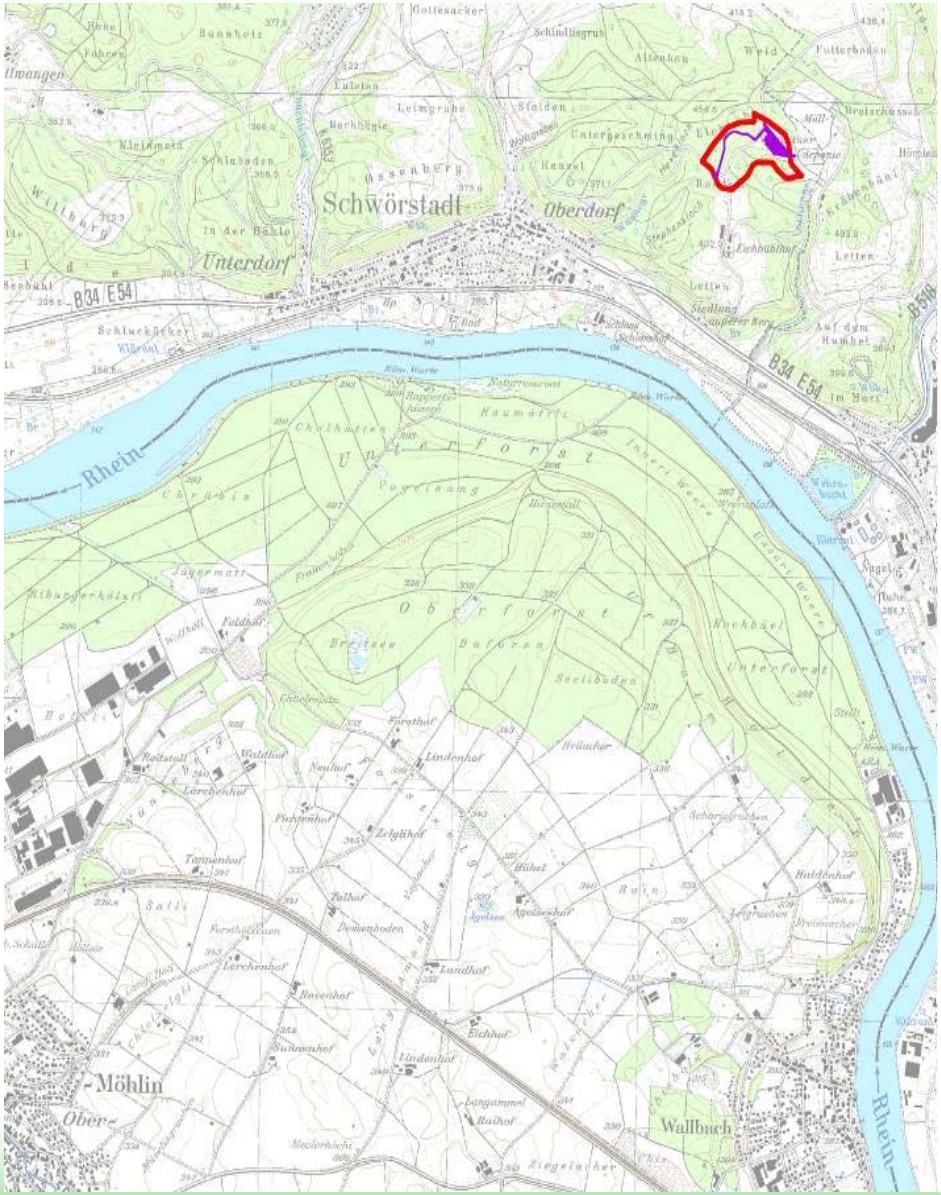
1. Untersuchungsraum
2. Untersuchungsumfang
3. Untersuchungsergebnisse
4. Maßnahmenkonzept
5. Aktueller Stand

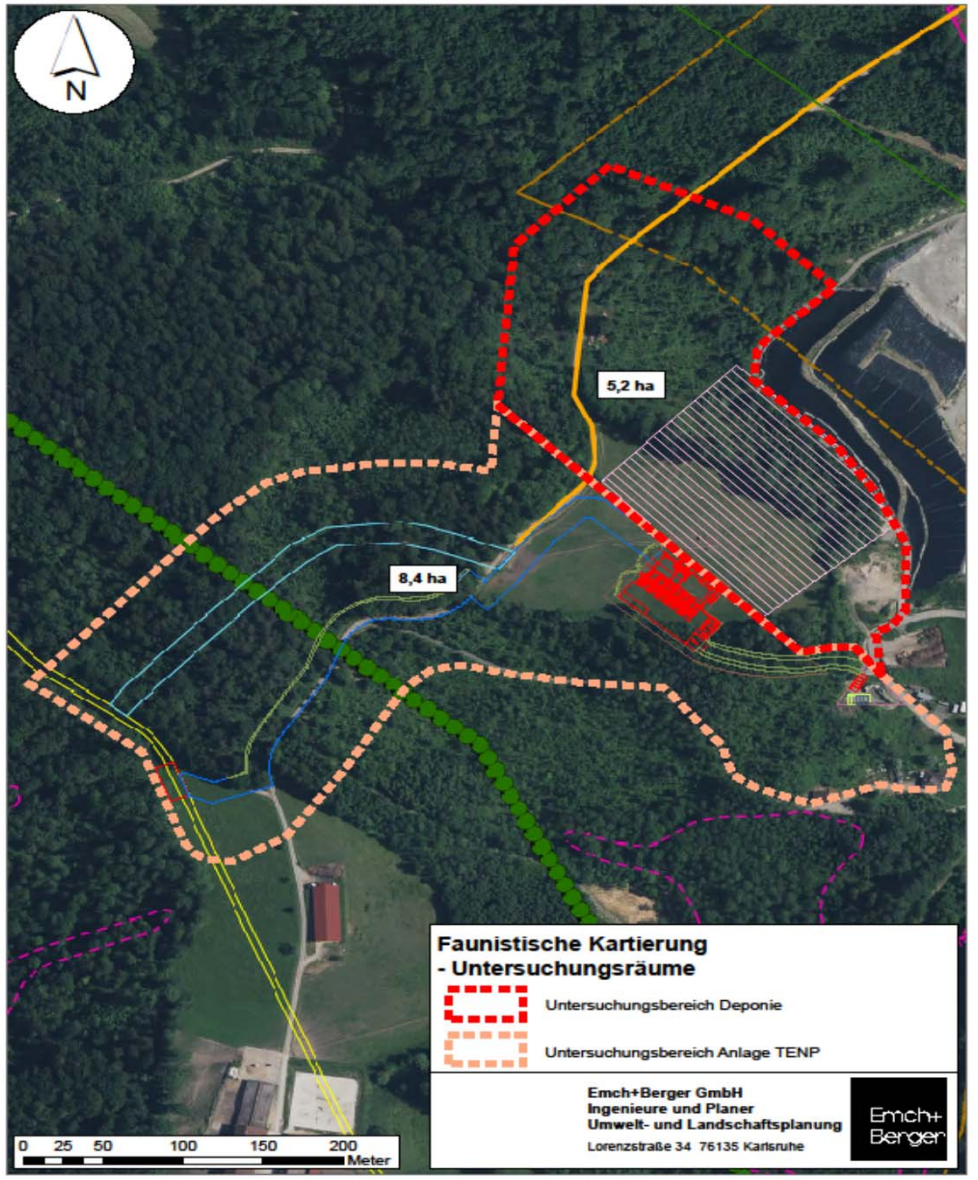
Emch+Berger

Emch+Berger GmbH
Ingenieure und Planer
Umwelt- und Landschaftsplanung

Lorenzstr. 34 ▪ 76135 Karlsruhe

1. Untersuchungsraum





1. Untersuchungsumfang

gemäß Abstimmung mit der Unteren Naturschutzbehörde beim Landkreis Lörrach wurden folgende Tiergruppen untersucht

- **Säugetiere**

Fledermäuse	4 Detektorbegehungen mit Lautaufzeichnungen Verhalten im Gelände (z.B. Jagdflüge) Quartierbaumsuche
Haselmaus	5 Probeflächen mit je 10 Nesttubes

- **Vögel** — 7 Begehungen zur Brutvogelkartierung
- **Reptilien** — 4 Begehungen flächendeckend mit Sichtkontrollen
Kontrolle von Versteckmöglichkeiten
- **Amphibien** — 7 Kontrolltermine geeigneter Habitatstrukturen

Ergänzend wurden Daten bei der Vogelschutzwarte Sempach und beim Regierungspräsidiums Freiburg (zur BAB A98) recherchiert.

3. Untersuchungsergebnisse

Fledermäuse

6 akustische Artnachweise

keine Quartiernachweise

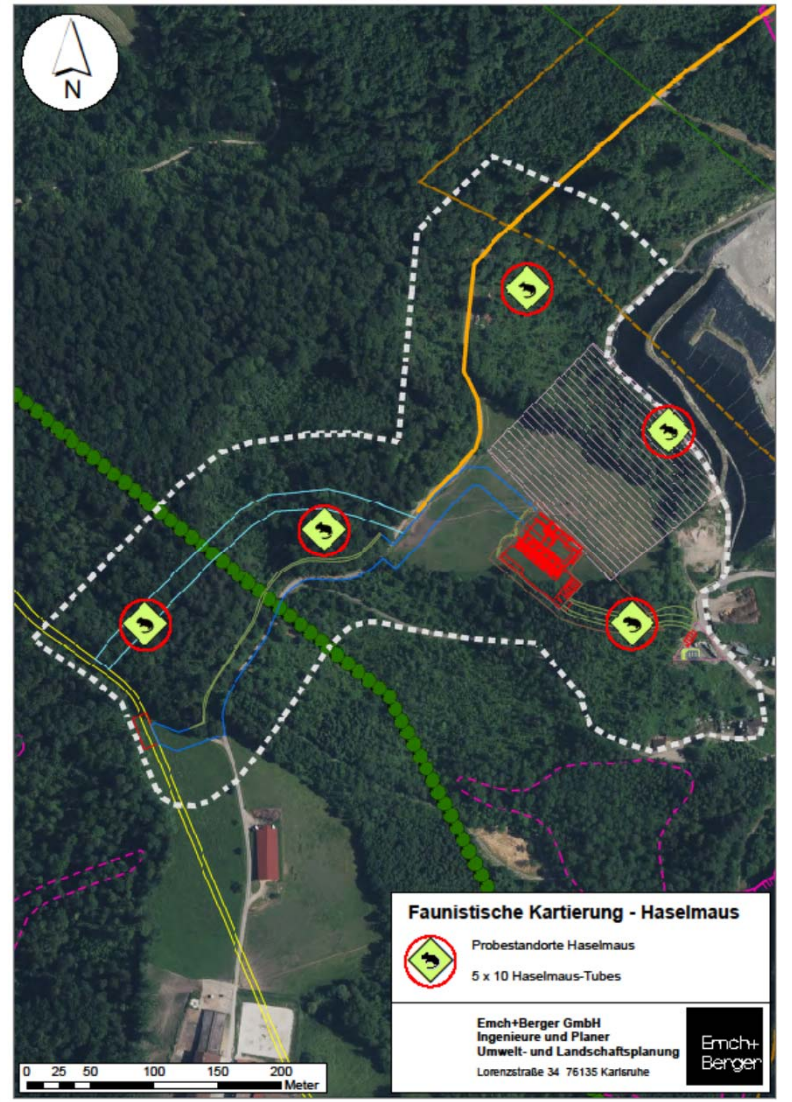
aber Quartierpotenzial in den Waldbereichen

Deutscher Name	Wissenschaftl. Name	RL BW	RL D	FFH	BNat-SchG
Fransenfledermaus	Myotis natteri	2	*	IV	s
Großer/Kleiner Abendsegler	Nyctalus noctula/leisleri	i/2	V/D	IV	s
Mückenfledermaus	Pipistrellus pygmaeus	G	D	IV	s
Rauhaut-/ Weißrandfledermaus	Pipistrellus nathusii/kuhlii	i/D	-/-	IV	s
Zwergfledermaus	Pipistrellus pipistrellus	3	*	IV	s

3. Untersuchungsergebnisse

Haselmaus

Nachweise in allen 5 Probeflächen



3. Untersuchungsergebnisse

Haselmaus Nesttube im Gehölzbestand





3. Untersuchungsergebnisse

Vögel

Nachweise für 52 Vogelarten

davon 38 Brutvögel, Rest Nahrungsgäste

7 planungsrelevante Vogelarten (z.B. Rote Liste)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL (B) BW	RL (B) D	BW/ D	Deponie
Buntspecht	Dendrocopos major	*	*		
Grünspecht	Picus viridis	*	*	!	
Kleinspecht	Dryobates minor	V	V		X
Pirol	Oriolus oriolus	3	V		
Rauchschwalbe	Hirundo rustica	3	3		
Sommergoldhähnchen	Regulus ignicapilla	*	*	!!	
Wintergoldhähnchen	Regulus regulus	*	*	!!	

3. Untersuchungsergebnisse

Reptilien

Nachweis von 4 Reptilienarten

3 Arten sind artenschutzrechtlich relevant

17/24 Zauneidechsen (2/8 ♂ und 5/4 ♀)

4 Mauereidechsen (2 ♂ und 1 ♀) (nur Deponie)

Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL BW	RL D	FFH-RL	ZAK
Blindschleiche	Anguis fragilis	*	*	-	-
Mauereidechse	Podarcis muralis	2	V	IV	LB
Schlingnatter	Coronella austriaca	3	3	IV	N
Zauneidechse	Lacerta agilis	V	V	IV	LB

3. Untersuchungsergebnisse

Amphibien

Nachweis von 4 Amphibienarten

artenschutzrechtlich nicht relevant

keine Fortpflanzungsgewässer

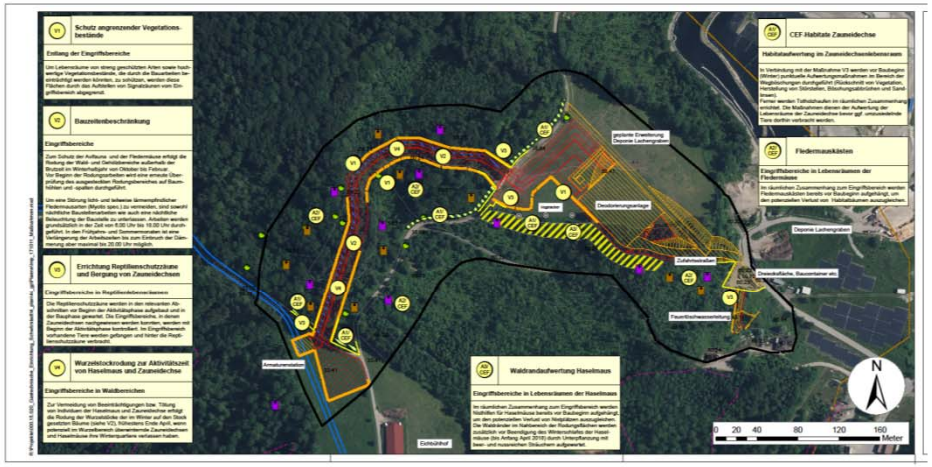
Deutscher Name	Wissenschaftlicher Name	RL (B) BW	RL (B) D
Bergmolch	Ichthyosaura alpestris	*	*
Erdkröte	Bufo bufo	V	*
Seefrosch	Pelophylax ridibundus	3	*
Teichfrosch	Pelophylax esculentus	D	*

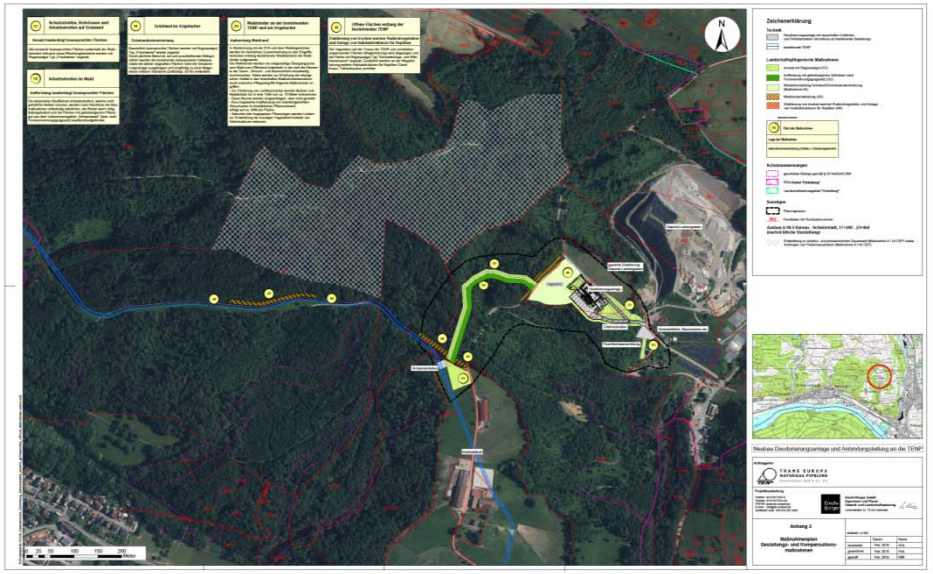
4. Maßnahmenkonzept

Maßnahmenkonzept Deodorierungsanlage

1. Maßnahmen vor Beginn der Baumaßnahmen

2. Maßnahmen nach Abschluss der Baumaßnahmen

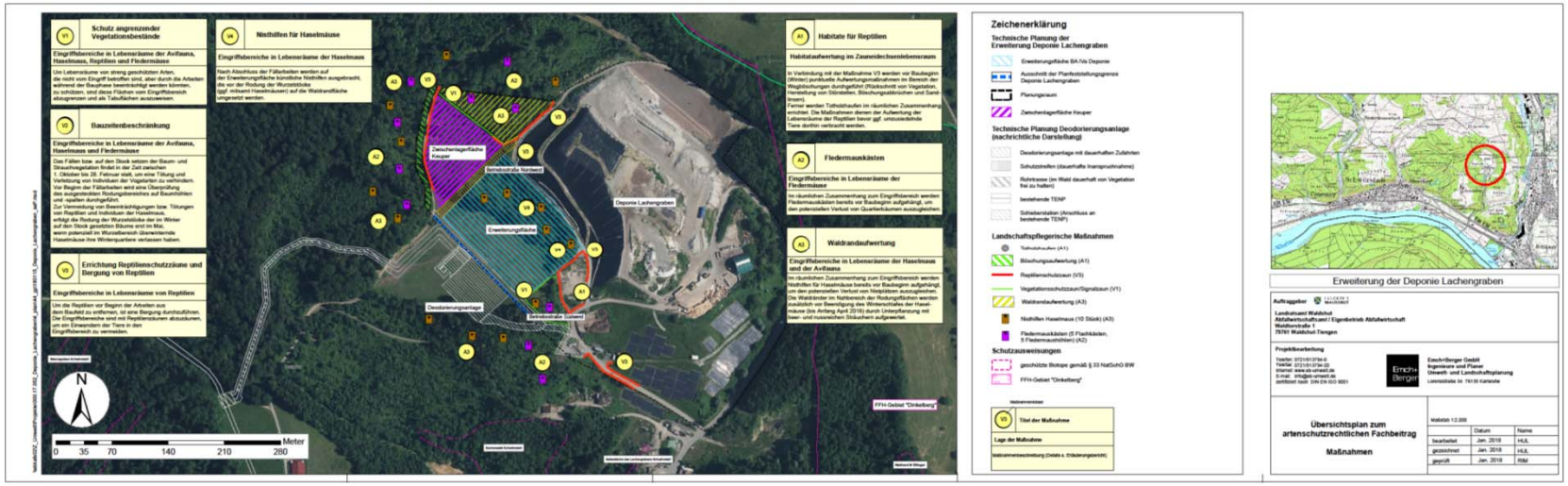




4. Maßnahmenkonzept

Maßnahmenkonzept Deponieerweiterung

1. Maßnahmen im Planungsraum



4. Maßnahmenkonzept

Nr.	Bezeichnung	Deodo-Anlage	Deponie
Maßnahmen vor Baubeginn und im Bauablauf			
V1	Schutz angrenzender Vegetationsbestände	-	-
V2	Bauzeitbeschränkung Gehölzrodung, Baumkontrolle und tageszeitliche Beschränkung zum Fledermausschutz	-	-
V3	Reptilienschutzzäunen und Bergung von Zauneidechsen	L = 550 m	L = 880 m
V4	Wurzelstockrodung zur Aktivitätszeit Haselmaus /Zauneidechse Bergung und Umsiedlung von Haselmäusen (vor Baubeginn)	-	-
A1/CEF	Habitataufwertung im Zauneidechsenlebensraum (u.a. Totholz / Sandlinsen / Findlinge)	10 Bereiche	8 Bereiche
A2/CEF	Aufhängen von Fledermauskästen (Fledermausflachkästen und Fledermaushöhlen)	30 Stück	20 Stück
A3/CEF	Waldrandaufwertung Haselmaus (Strauchpflanzungen / Haselmauskästen)	2.500 m² Pflanzung 20 Kästen	4.400 m² Pflanzung 10 Kästen

4. Maßnahmenkonzept

Nr.	Bezeichnung	Deodo-Anlage	Deponie
Maßnahmen nach Abschluss der Bauarbeiten			
A4	Grünlandextensivierung	2.050 m²	-
A5	Waldrandentwicklung	3.500 m²	-
A6	Etablierung von trockenwarmer Ruderalvegetation und Anlage von Habitatstrukturen	2.200 m²	-
G1	Ansaat baubedingt beanspruchter Flächen	3.500 m²	-
G2	Aufforstung baubedingt beanspruchter Flächen	2.950 m²	-

5. Aktueller Stand

Durchführung vorgezogener artenschutzrechtlicher Maßnahmen

Aufhängen von Fledermauskästen als Sommerquartiere

Ausbringen von Nesttubes in Reisighaufen auf den bereits freigestellten Gehölzflächen (noch keine Wurzelrodungen!)

Regelmäßige Kontrolle der Nesttubes / Bergung von Haselmäusen







5. Aktueller Stand

Aufwertung randlicher Waldbereiche durch Strauchpflanzungen

Aufhängen von Nesttubes in den randlichen Waldbereichen zur Aufwertung des Haselmauslebensraumes (Angebot für Nestbau)

Aufwertungsmaßnahmen für Zauneidechsen

Aufbau des Reptilienschutzzaunes





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit