





PLANZEICHENERKLÄRUNG

Bäume

Bäume und Großsträucher (Luftbildauswertung)

Bäume und Großsträucher (kartiert, nicht eingemessen)

- Ac Aeer campestris / Feld-Ahorn
- Be Betula pendula / Birke
- Cor Corylus avellana / Haselnuss
- Ju Juglans regia / Walnuss
- Li Liquidambar styraciflua / Amberbaum
- Pl Pinus spec. / Kiefer
- Pr Prunus spec. / versch. Kirschen- und Pflaumen-Arten
- OB Obstbaum allgemein
- Sa Salix alba / Silber-Weide
Salix matsudana 'Tortuosa' / Korkenzieher-Weide

Flächen

Gehölzflächen (Baum- und Strauchbestand, Hecken)

Ruderale Flächen / Wiesenflächen

Ackerflächen / Gärtnersch genutzte od. gepflegte Flächen

Privatgelände mit Bebauung

Verkehrs- und Wirtschaftswege

Varianten der Grabenverrohrung (Fläche für Trasse und Erdüberdeckung)

Variante 0

Variante 2

Variante 1

Sonstige Darstellungen

Alle Varianten: entstehende "Restfläche", anschließend begrün- und beplanbar (ca. 260-280 qm)

Umgrenzung der Ausgleichsfläche (gem. Landespflegerischer Planungsbeitrag zum Bebauungsplan "Am Gärtchen, Jan. 1994)

OLSCHEWSKI LANDSCHAFTSARCHITEKTEN Tel: 0621 / 66000-0
 Dipl.-Ing. **BORIS OLSCHEWSKI**, LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA Fax: 0621 / 6600026
 Banwasserstraße 6, 67069 Ludwigshafen am Rhein info@olsczewski-landschaftsarchitekten.de

Bauherr:	EWE Eigen- und Wirtschaftsbetrieb Frankenthal (Pfalz) Bereich Stadtentwässerung Ackerstraße 24, 67227 Frankenthal (Pfalz)	Plan-Nr.	1
Vorhaben:	Teilverrohrung und Gewässerprofilierung Langgraben Studernheim	M. =	1 : 500
Plantitel:	Landschaftspflegerischer Begleitplan - Variantenuntersuchung - Vegetations- und Nutzungsstrukturen / Geplante Maßnahmen	Datum	05.04.2017
		Bl.-Gr.	59 / 59,4
		Bearb. / Gez.	Dipl.-Ing. S. Faust
		UNTERSCHR. BÜRO	



PLANZEICHENERKLÄRUNG

Temporär entfallende / wiederherzustellende oder zu ersetzende Vegetationsstrukturen

- Bäume: 14 Stück
- Gärtnerisch genutzte oder gepflegte Flächen: 190 qm
- Gehölzflächen: 980 qm
- Ruderale Flächen: 450 qm
- Wiesenflächen: 20 qm
- Ackerflächen: 1.400 qm
- Mindestumfang der Bauzeit: 3.040 qm (Flächen f. Verrohrung, Erdüberdeckung, Baustraße, Umbau Stauraumkanal)
- Umfang der Anlage: 1.140 qm (Erdüberdeckung mit Pflegeweg und Böschungen)

Sonstige Darstellungen

- Achse der Grabenverrohrung
- Konfliktpunkte: Gefährdete Bäume
- Umgrenzung der Ausgleichsfläche (gem. Landespflegerischer Planungsbeitrag zum Bebauungsplan "Am Gärtchen")

- Ac: Acer campestre / Feld-Ahorn
- Be: Betula pendula / Birke
- Cor: Corylus avellana / Haselnuss
- Ju: Juglans regia / Walnuss
- Li: Liquidambar styraciflua / Amberbaum
- Pin: Pinus spec. / Kiefer
- Pr: Prunus spec. / versch. Kirschen- und Pflaumen-Arten
- OB: Obstbaum allgemein
- Sa: Salix alba / Silber-Weide
- Sa: Salix matsudana 'Tortuosa' / Korkenzieher-Weide

OLSCHEWSKI LANDSCHAFTSARCHITEKTEN Tel: 0621 / 66000-0
 Dipl.-Ing. **BORIS OLSCHEWSKI**, LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA Fax: 0621 / 6600026
 Bannwasserstraße 6, 67069 Ludwigshafen am Rhein info@olschewski-landschaftsarchitekten.de

Bauherr: Eigen- und Wirtschaftsbetrieb Frankenthal (Pfalz) Bereich Stadtenwässerung Ackerstraße 24, 67227 Frankenthal (Pfalz)	Plan-Nr.	2_V0
	M.=	1: 500
Vorhaben: Teilverrohrung und Gewässerprofilierung Langgraben Studernheim	Datum	05.04.2017
Plantitel: Landschaftspflegerischer Begleitplan - Variantenuntersuchung - Zu erwartende Eingriffe - Variante 0	Bl.-Gr.	59 / 59,4
	Bearb. / Gez.	Dipl.-Ing. S. Faust
	UNTERSCHR. BÜRO	



PLANZEICHENERKLÄRUNG		Sonstige Darstellungen	
Bäume: 19 Stück	Gärtnerisch genutzte oder gepflegte Flächen: 670 qm	Achse der Grabenverrohrung	Acer campestre / Feld-Ahorn
Gehölzflächen: 960 qm	Mindestumfang der Bauzeit: 3.110 qm (Flächen f. Verrohrung, Erdüberdeckung, Baustraße, Umbau Stauraumkanal)	Konfliktpunkte: Gefährdete Bäume	Betula pendula / Birke
Ruderale Flächen: 470 qm	Umfang der Anlage: 1.210 qm (Erdüberdeckung mit Pflegeweg und Böschungen)	Umgrenzung der Ausgleichsfläche (gem. Landespflegerischer Planungsbeitrag zum Bebauungsplan "Am Gärtchen")	Corylus avellana / Haselnuss
Wiesenflächen: 420 qm			Juglans regia / Walnuss
Ackerflächen: 810 qm			Liquidambar styraciflua / Amberbaum
			Pinus spec. / Kiefer
			Prunus spec. / versch. Kirschen- und Pflaumen-Arten
			Obstbaum allgemein
			Salix alba / Silber-Weide
			Salix matsudana 'Tortuosa' / Korkenzieher-Weide

OLSCHEWSKI LANDSCHAFTSARCHITEKTEN Tel: 0621 / 66000-0
 Dipl.-Ing. BORIS OLSCHEWSKI, LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA Fax: 0621 / 6600026
 Bannwasserstraße 6, 67069 Ludwigshafen am Rhein info@olschewski-landschaftsarchitekten.de

Bauherr:	EWE Eigen- und Wirtschaftsbetrieb Frankenthal (Pfalz) Bereich Stadtentwässerung Ackerstraße 24, 67227 Frankenthal (Pfalz)	Plan-Nr.	2_V1
Vorhaben:	Teilverrohrung und Gewässerprofilierung Langgraben Studernheim	M.:	1 : 500
Plantitel:	Landschaftspflegerischer Begleitplan - Variantenuntersuchung - Zu erwartende Eingriffe - Variante 1	Datum	05.04.2017
		Bl.-Gr.	59 / 59,4
		Bearb. / Gez.	Dipl.-Ing. S. Faust
		UNTERSCHR. BÜRO	

Retentionsraum am Langgraben - schriftlicher Bericht -



PLANZEICHENERKLÄRUNG		Sonstige Darstellungen	
Bäume: 10 Stück	Gärtnersch genutzte oder gepflegte Flächen: 140 qm	Achse der Grabenverrohrung	Ac Acer campestre / Feld-Ahorn
Gehölzflächen: 780 qm	Mindestumfang der Bauzeit: 3.080 qm (Flächen für Verrohrung, Erdüberdeckung, Baustraße, Umbau Stauraumkanal)	Konfliktpunkte: Gefährdete Bäume	Be Betula pendula / Birke
Ruderalflächen: 410 qm	Umfang der Anlage: 1.180 qm (Erdüberdeckung mit Pfliegeweg und Böschungen)	Umgrenzung der Ausgleichsfläche (gem. Landspflegerischer Planungsbeitrag zum Bebauungsplan "Am Gärtchen")	Co Corylus avellana / Haselhuss
Wiesenflächen: 10 qm			Ju Juglans regia / Walnuss
Ackerflächen: 1.740 qm			LI Liquidambar styraciflua / Amberbaum
			PI Pinus spec. / Kiefer
			Pr Prunus spec. / versch. Kirschen- und Pflaumen-Arten
			OB Obstbaum allgemein
			Sa Salix alba / Silber-Weide
			Sa Salix matsudana Tortuosa / Korkenzieher-Weide

OLSCHEWSKI LANDSCHAFTSARCHITEKTEN Tel: 0621 / 66000-0
 Dipl.-Ing. **BORIS OLSCHEWSKI**, LANDSCHAFTSARCHITEKT BDLA Fax: 0621 / 6600026
 Bannwasserstraße 6, 67069 Ludwigshafen am Rhein info@olschewski-landschaftsarchitekten.de

Bauherr:	EWE Eigen- und Wirtschaftsbetrieb Frankenthal (Pfalz) Bereich Stadtentwässerung Ackerstraße 24, 67227 Frankenthal (Pfalz)	Plan-Nr.	2_V2
		M.:	1 : 500
Vorhaben:	Teilverrohrung und Gewässerprofilierung Langgraben Studernheim	Datum	05.04.2017
Plantitel:	Landschaftspflegerischer Begleitplan - Variantenuntersuchung - Zu erwartende Eingriffe - Variante 2	Bl.-Gr.	59 / 59,4
		Bearb. / Gez.	Dipl.-Ing. S. Faust
		UNTERSCHR. BÜRO	