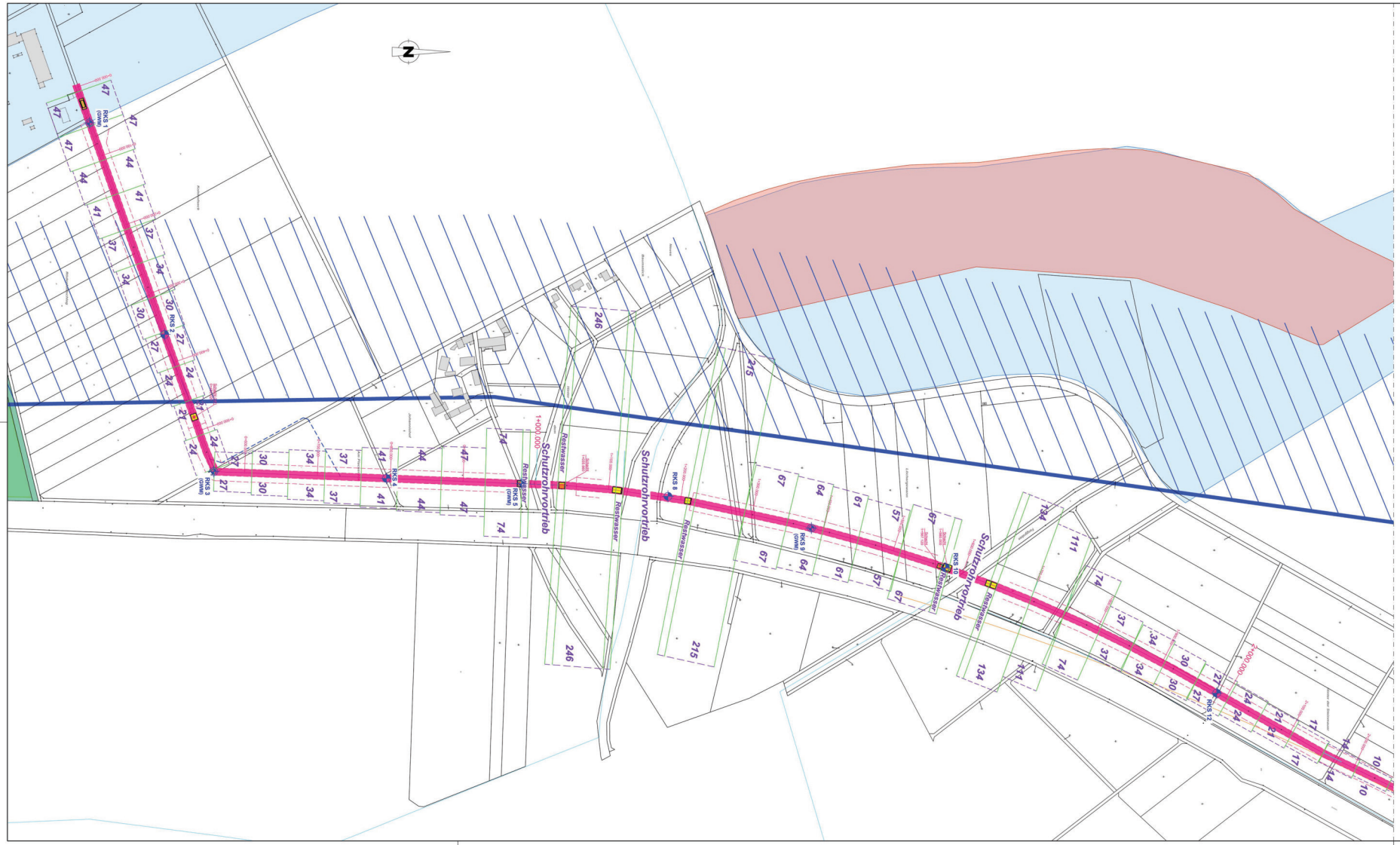


Schutzgebiete

FFH	Fauna-Flora-Habitat (FFH)
LSG	Landschaftsschutzgebiet (LSG)
NSG	Naturschutzgebiet (NSG)
VSG	Vogelschutzgebiet (VSG)
WI	Trinkwasserschutzgebiet Zone I
WII	Trinkwasserschutzgebiet Zone II
WIII	Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

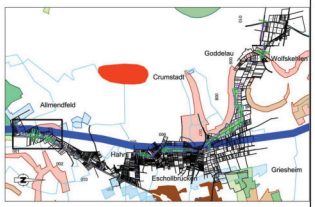
B	Bannwald
E	Erholungswald
S	Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

RKS...	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
RKS... (GWM)	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
	Haltungsgrenzen
	Absenkungstrichter



Datum	bearb.	geprüft

AUFTRAGGEBER
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN
Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 0+000 bis km 2+200

Auftrag-Nr.: 15367
Gutachten vom: 05.10.2020

Maßstab 1:2000

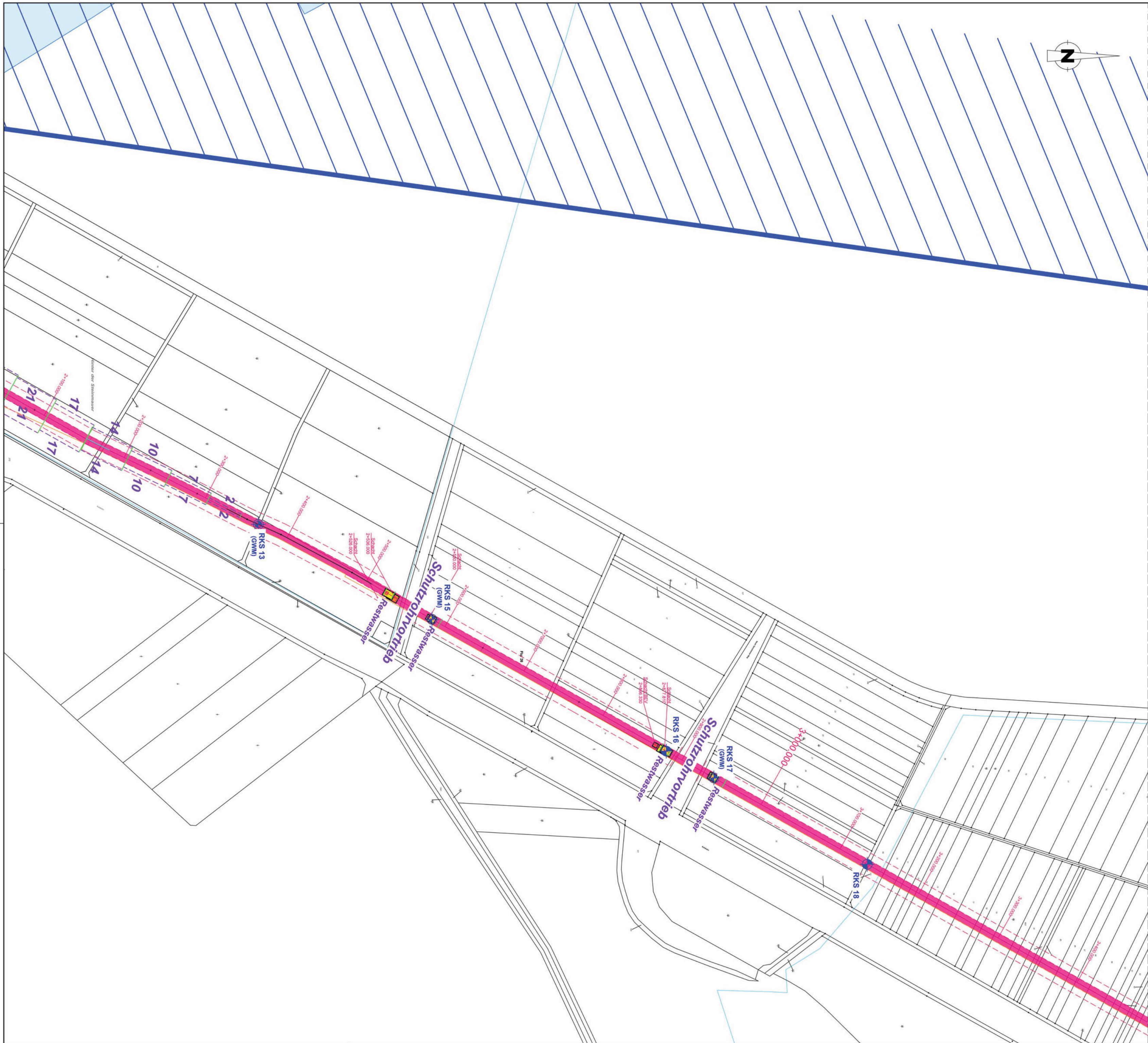
BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.1

15367GWX1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt



Schutzgebiete

FFH	Fauna-Flora-Habitat (FFH)
LSG	Landschaftsschutzgebiet (LSG)
NSG	Naturschutzgebiet (NSG)
VSG	Vogelschutzgebiet (VSG)
WI	Trinkwasserschutzgebiet Zone I
WII	Trinkwasserschutzgebiet Zone II
WIII	Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

B	Bannwald
E	Erholungswald
S	Schutzwald

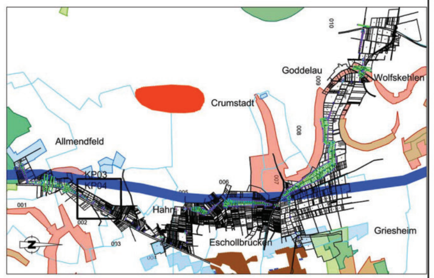
Überschwemmungsgebiet

Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

RKS...	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
RKS... (GWM)	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
	Haltungsgrenzen
	Absenkungstrichter

Maßstab 1:2.000



Datum	bearb.	geprüft

AUFTRAGGEBER	BAUVORHABEN
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen	Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 2+100 bis km 3+400

		Maßstab	1:2000
Auftrag-Nr.:	15367		
Gutachten vom:	05.10.2020		

BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.2

15367GW1X1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt

Schutzgebiete

- FFH – Fauna-Flora-Habitat (FFH)
- LSG – Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- NSG – Naturschutzgebiet (NSG)
- VSG – Vogelschutzgebiet (VSG)
- WI – Trinkwasserschutzgebiet Zone I
- WII – Trinkwasserschutzgebiet Zone II
- WIII – Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

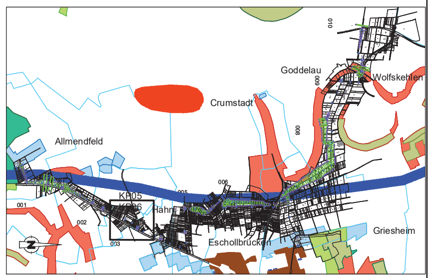
- B – Bannwald
- E – Erholungswald
- S – Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

- Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

- RKS... – Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
- RKS... (GWM) – Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Haltungsgrenzen
- Absenkungstrichter



Datum	bearb.	geprüft

AUFTRAGGEBER
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN
Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 3+200 bis km 4+600

Auftrag-Nr.: 15367
Gutachten vom: 05.10.2020

Maßstab 1:2000

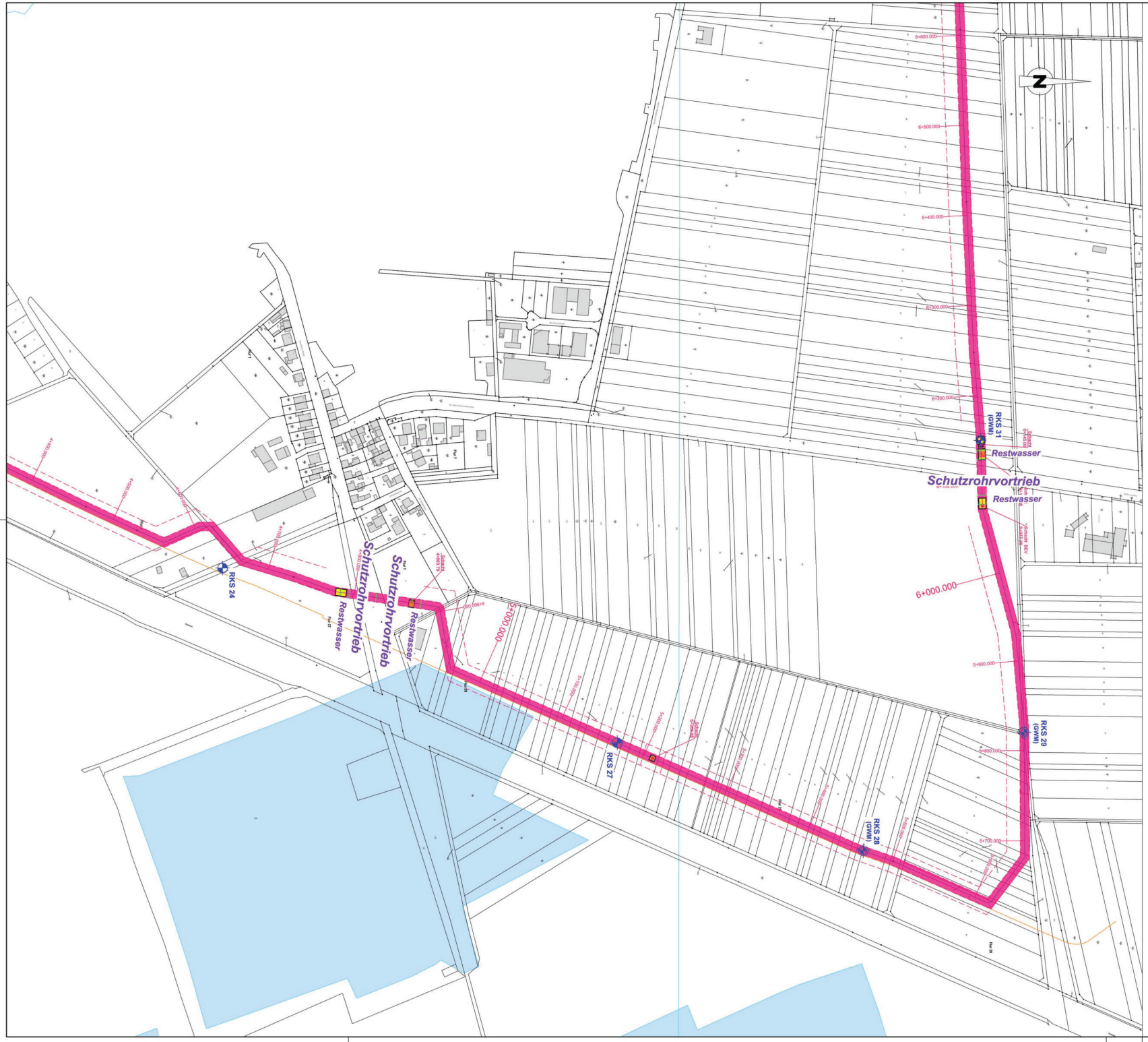
	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.3

BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

15367GW1X1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt



Schutzgebiete

- FFH — Fauna-Flora-Habitat (FFH)
- LSG — Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- NSG — Naturschutzgebiet (NSG)
- VSG — Vogelschutzgebiet (VSG)
- WI — Trinkwasserschutzgebiet Zone I
- WII — Trinkwasserschutzgebiet Zone II
- WIII — Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

- B — Bannwald
- E — Erholungswald
- S — Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

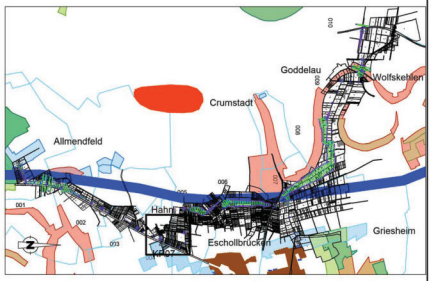
- Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

- RKS... — Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
- RKS... (GWM) — Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Haltungsgrenzen
- Absenkungstrichter

Maßstab 1:2 000

0 10 20 40 60 80 100m 200m



Datum	bearb.		geprüft

AUFTRAGGEBER

ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN

Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 4+500 bis km 6+600

Auftrag-Nr.: 15367

Gutachten vom: 05.10.2020

Maßstab 1:2000

BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.4

15367GWYX1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt

Schutzgebiete

- FFH — Fauna-Flora-Habitat (FFH)
- LSG — Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- NSG — Naturschutzgebiet (NSG)
- VSG — Vogelschutzgebiet (VSG)
- WI — Trinkwasserschutzgebiet Zone I
- WII — Trinkwasserschutzgebiet Zone II
- WIII — Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

- B — Bannwald
- E — Erholungswald
- S — Schutzwald

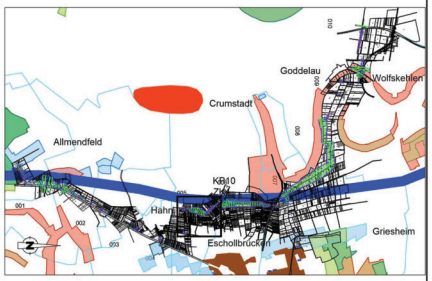
Überschwemmungsgebiet

- Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

- RKS... — Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
- RKS... (GWM) — Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Haltungsgrenzen
- Absenkungstrichter

Maßstab 1:2 000



Datum	bearb.		geprüft

AUFTRAGGEBER
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN
Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 6+100 bis km 8+000

Auftrag-Nr.: 15367
Gutachten vom: 05.10.2020

Maßstab 1:2000

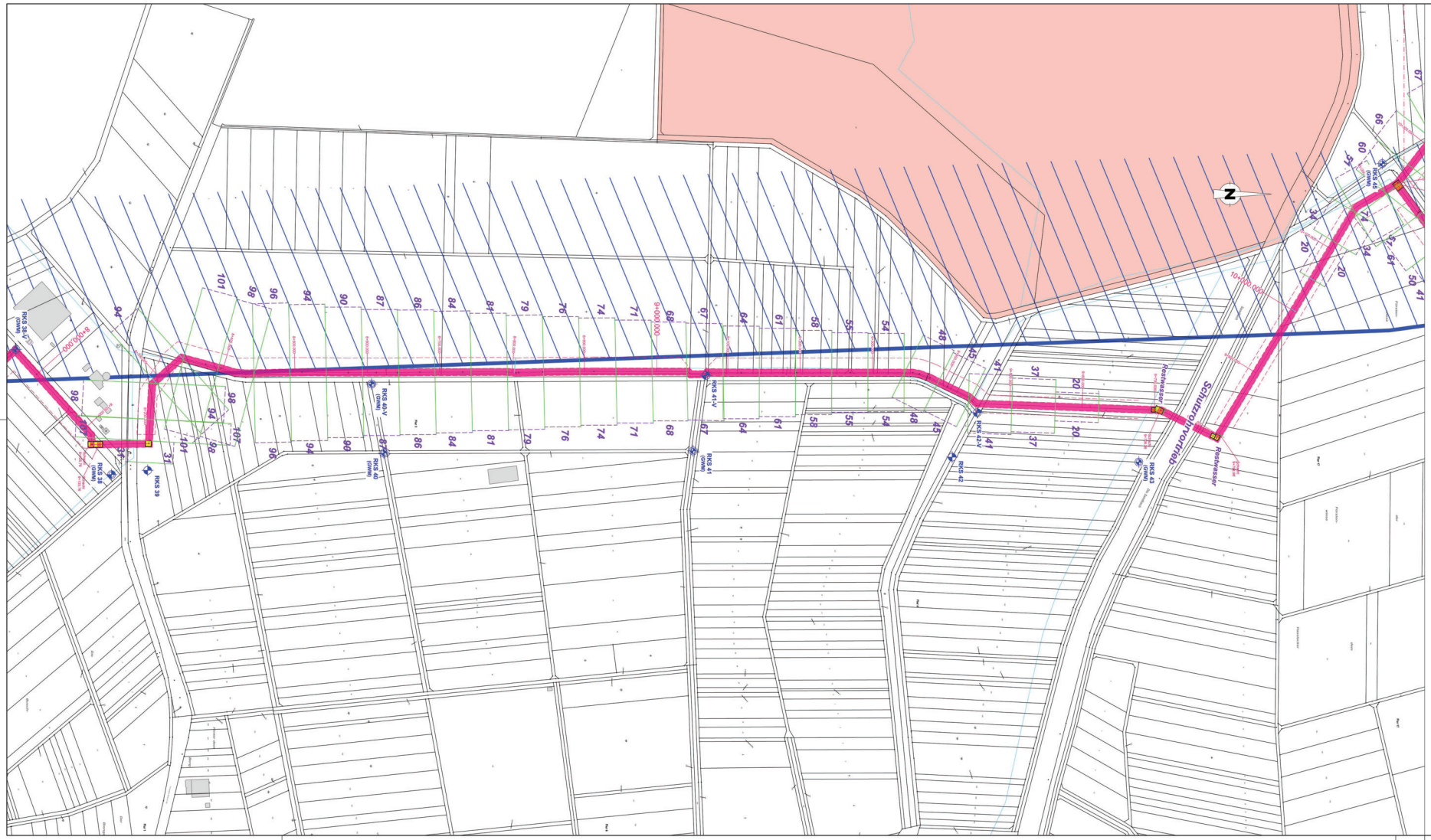
BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bifm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.5

15367GWYX1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt



Schutzgebiete

FFH	Fauna-Flora-Habitat (FFH)
LSG	Landschaftsschutzgebiet (LSG)
NSG	Naturschutzgebiet (NSG)
VSG	Vogelschutzgebiet (VSG)
WI	Trinkwasserschutzgebiet Zone I
WII	Trinkwasserschutzgebiet Zone II
WIII	Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

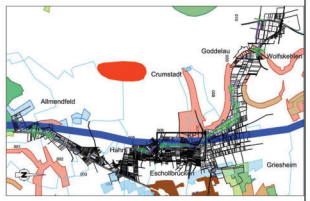
BL	Bannwald
EL	Erholungswald
SL	Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

	Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

RKS...	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
RKS... (GWM)	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
	Haltungsgrenzen
	Absenkungstrichter



Datum	bearb.		geprüft

AUFTRAGGEBER
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN
Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 8+000 bis km 10+300

Auftrag-Nr.: 15367
Gutachten vom: 05.10.2020

Maßstab 1:2000

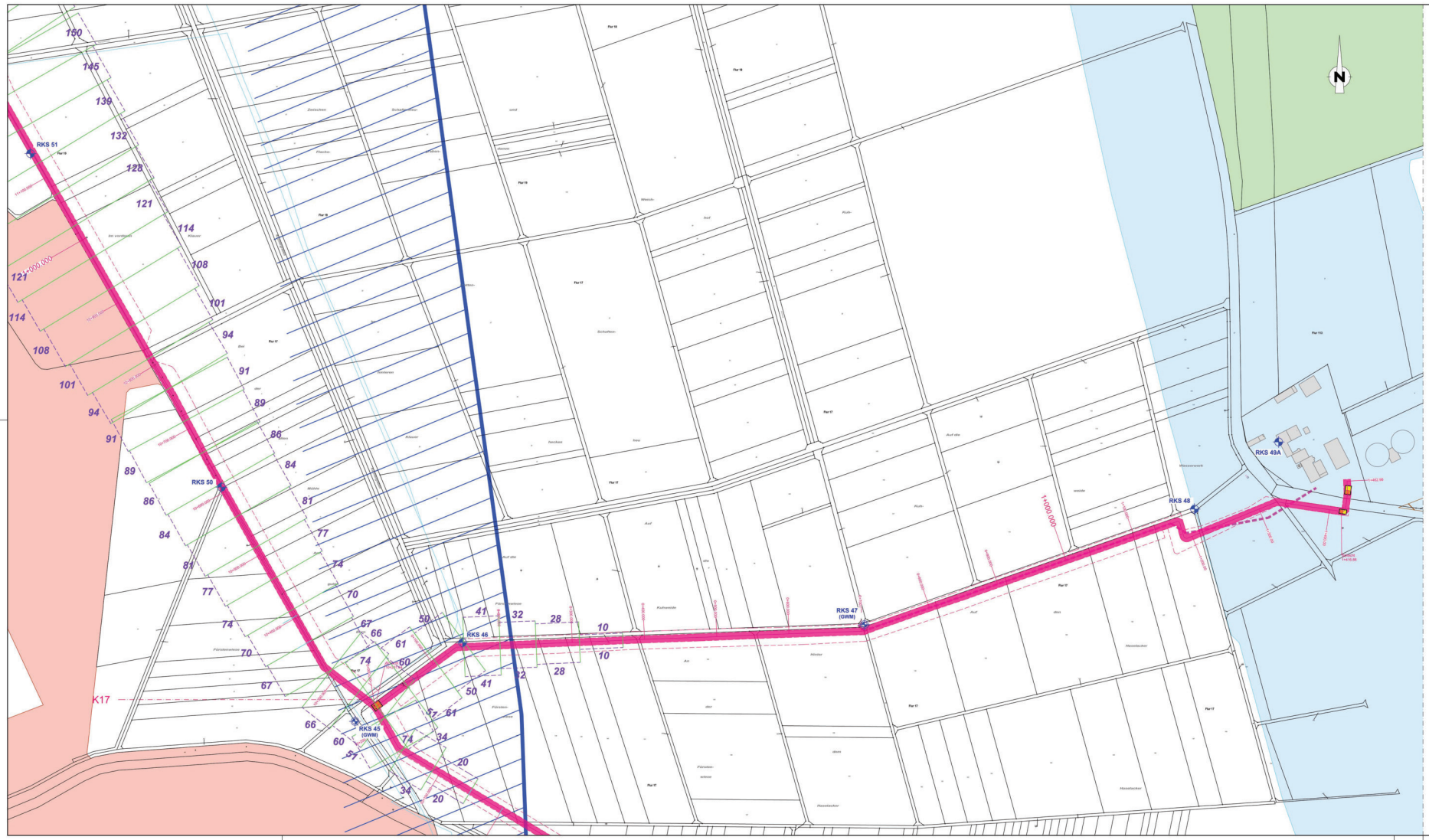
BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.6

15367/GW1.X1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt



Schutzgebiete

FFH	Fauna-Flora-Habitat (FFH)
LSG	Landschaftsschutzgebiet (LSG)
NSG	Naturschutzgebiet (NSG)
VSG	Vogelschutzgebiet (VSG)
WI	Trinkwasserschutzgebiet Zone I
WII	Trinkwasserschutzgebiet Zone II
WIII	Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

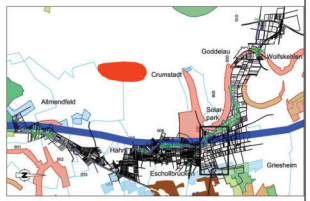
BL	Bannwald
EL	Erholungswald
SL	Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

	Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

RKS...	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
RKS... (GWM)	Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
	Haltungsgrenzen
	Absenkungstrichter



Datum	bearb.		geprüft

AUFTRAGGEBER
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN
Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 10+100 bis km 11+100

Auftrag-Nr.: 15367
Gutachten vom: 05.10.2020

Maßstab 1:2000

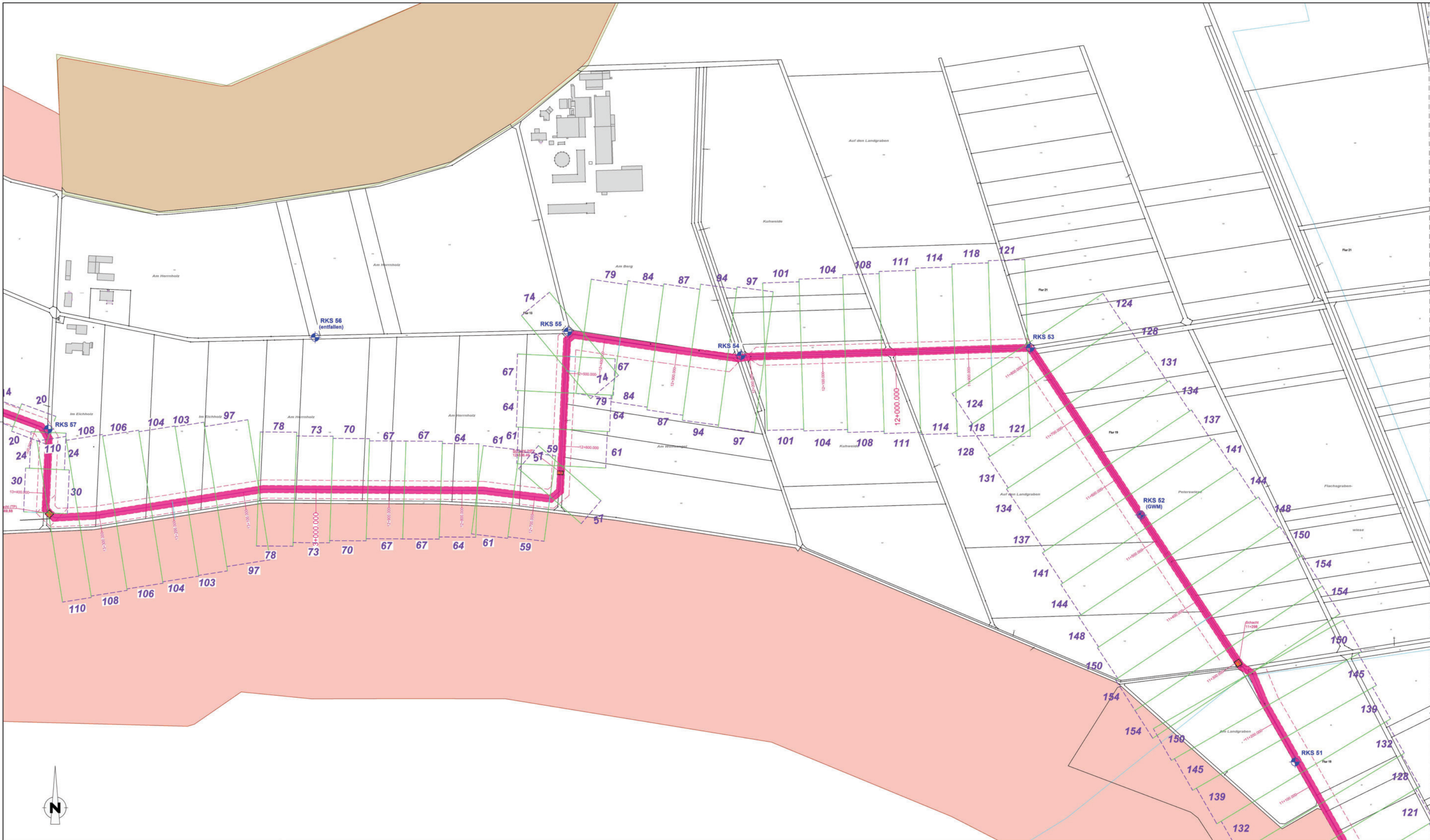
BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.7

15367/GW1.X1 dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt



Schutzgebiete

- FFH Fauna-Flora-Habitat (FFH)
- LSG Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- NSG Naturschutzgebiet (NSG)
- VSG Vogelschutzgebiet (VSG)
- WI Trinkwasserschutzgebiet Zone I
- Trinkwasserschutzgebiet Zone II
- Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

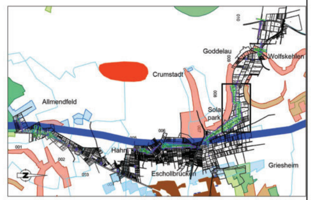
- B Bannwald
- E Erholungswald
- S Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

- Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

- RKS... Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
- RKS... (GWM) Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Haltungsgrenzen
- Absenkungstrichter



Datum	bearb.		geprüft

AUFTRAGGEBER	BAUVORHABEN
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil c/o Dahlem Beratende Ingenieure GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG Bonsiepen 7, 45136 Essen	Redundanter Ausbau der Riedleitung Süd-Teil Kreuzung DB-Strecke 4010

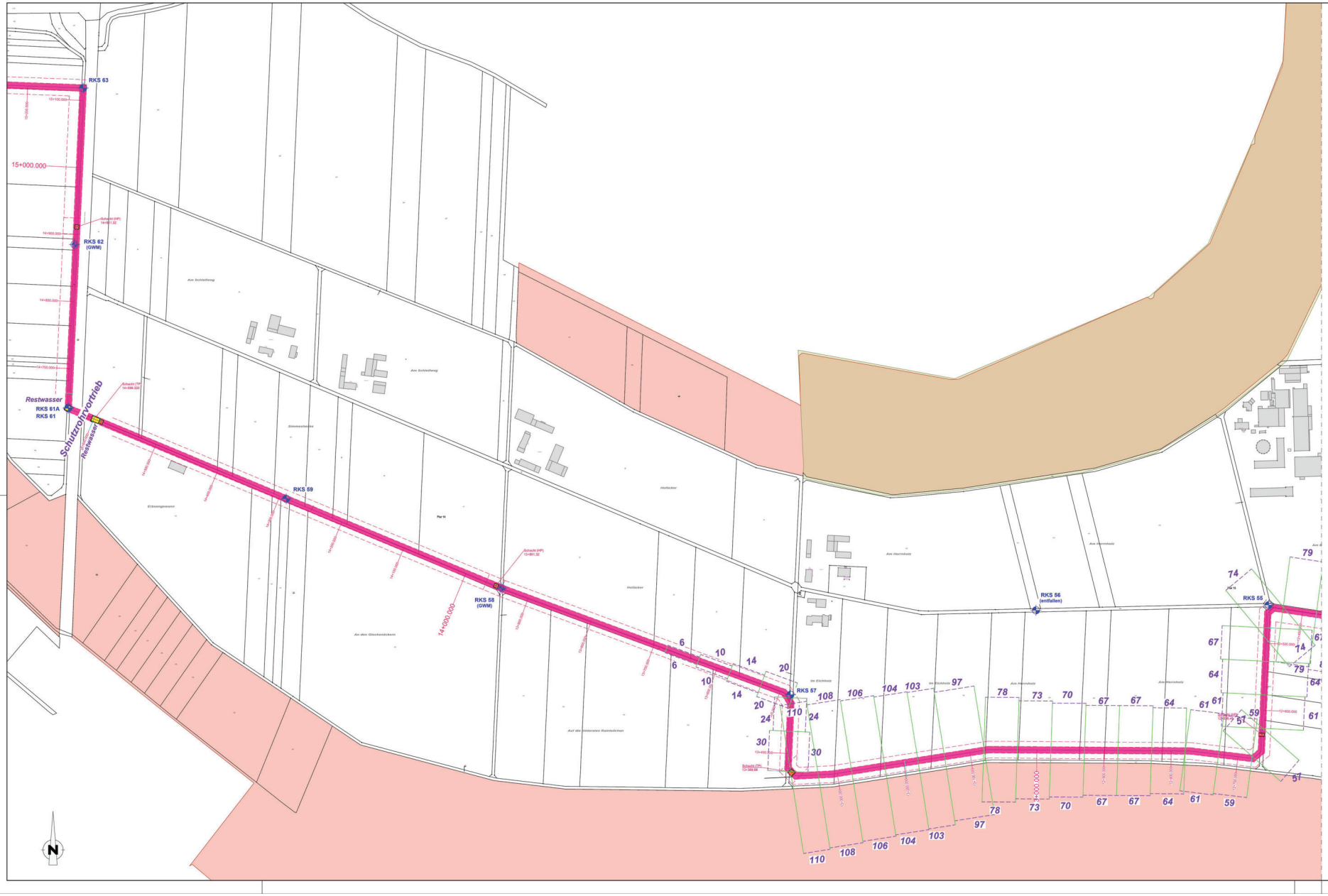
Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 11+100 bis km 13+500

Auftrag-Nr.:	15367	Maßstab	1:2000	
Gutachten vom:	05.10.2020		Datum	Name
		bearbeitet	05.10.20	C.W.
		geprüft	05.10.20	Schu
		Anlage	1.8	

BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

15367GW1X1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt



Schutzgebiete

FFH	Fauna-Flora-Habitat (FFH)
LSG	Landschaftsschutzgebiet (LSG)
NSG	Naturschutzgebiet (NSG)
VSG	Vogelschutzgebiet (VSG)
WI	Trinkwasserschutzgebiet Zone I
WII	Trinkwasserschutzgebiet Zone II
WIII	Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

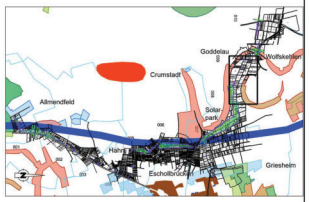
BL	Bannwald
EL	Erholungswald
SL	Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

- RKS... Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
- RKS... (GWM) Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Haltungsgrenzen
- Absenkungstrichter



Datum	bearb.	geprüft

AUFTRAGGEBER
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN
Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 12+500 bis km 15+200

Auftrag-Nr.: 15367
Gutachten vom: 05.10.2020

Maßstab 1:2000

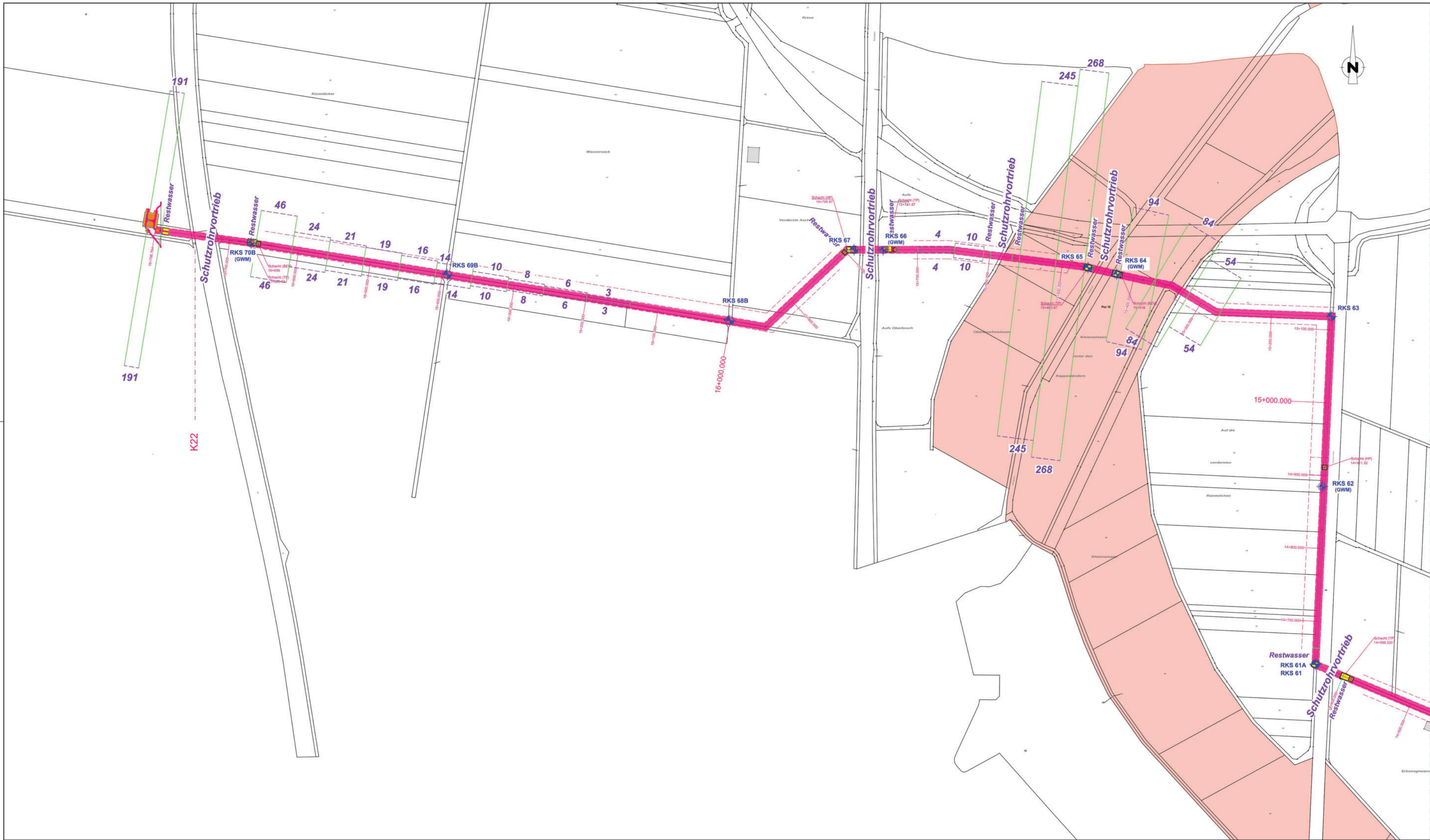
BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.9

15367GWX1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt



Schutzgebiete

- FFH – Fauna-Flora-Habitat (FFH)
- LSG – Landschaftsschutzgebiet (LSG)
- NSG – Naturschutzgebiet (NSG)
- VSG – Vogelschutzgebiet (VSG)
- WI – Trinkwasserschutzgebiet Zone I
- Trinkwasserschutzgebiet Zone II
- Trinkwasserschutzgebiet Zone III

Schutzgebiete

- B – Bannwald
- E – Erholungswald
- S – Schutzwald

Überschwemmungsgebiet

- Grenze potentielles Überschwemmungsgebiet bei HQ1000

LEGENDE:

- RKS... – Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung)
- RKS... (GWM) – Kleinrammbohrung (Rammkernsondierung) zur Grundwassermessstelle ausgebaut
- Haltungsgrenzen
- Absenkungstrichter

Datum	bearb.	geprüft

AUFTRAGGEBER
ARGE Ausbau Riedleitung Süd-Teil
c/o
Dahlem Beratende Ingenieure
GmbH & Co. Wasserwirtschaft KG
Bonsiepen 7, 45136 Essen

BAUVORHABEN
Redundanter Ausbau der
Riedleitung Süd-Teil
Kreuzung DB-Strecke 4010

Lagepläne - Grundwasserentnahme
Lageplanausschnitt Station km 14+500 bis km 16+798.764

Auftrag-Nr.: 15367
Gutachten vom: 05.10.2020
Maßstab 1:2000

BAUGRUNDINSTITUT
Franke-Meißner und Partner GmbH
Max-Planck-Ring 47
65205 Wiesbaden-Delkenheim
Telefon:06122/9562-0 Telefax:06122/9562-34
eMail: info@bfm-wi.de

	Datum	Name
bearbeitet	05.10.20	C.W.
geprüft	05.10.20	Schu

Anlage 1.10

15367GW1X1.dwg

Dieser Plan ist für Baugrundinstitut Franke-Meißner und Partner GmbH urheberrechtlich geschützt