

Standortverhältnisse

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenführung_San-Plaene_939816360_Plaene\Coreel\180625_ADE_DB_Luzenberg.CDR

**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

Standortverhältnisse



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

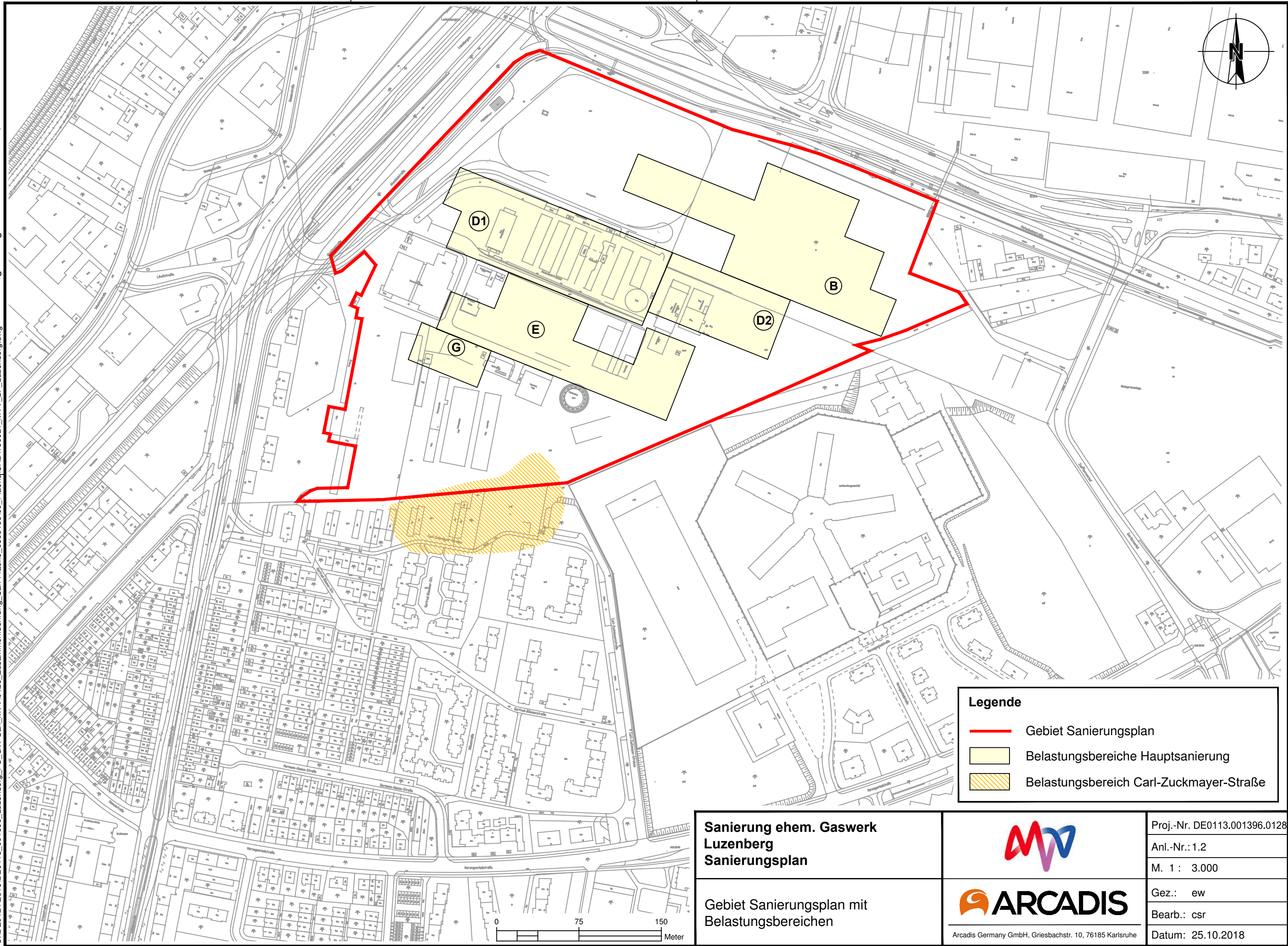
Anl.-Nr. 1

M 1 : --

Gez.: ew

Bearb.: csr

Datum 25.10.2018



Legende

- Gebiet Sanierungsplan
- Belastungsbereiche Hauptsanierung
- Belastungsbereich Carl-Zuckmayer-Straße

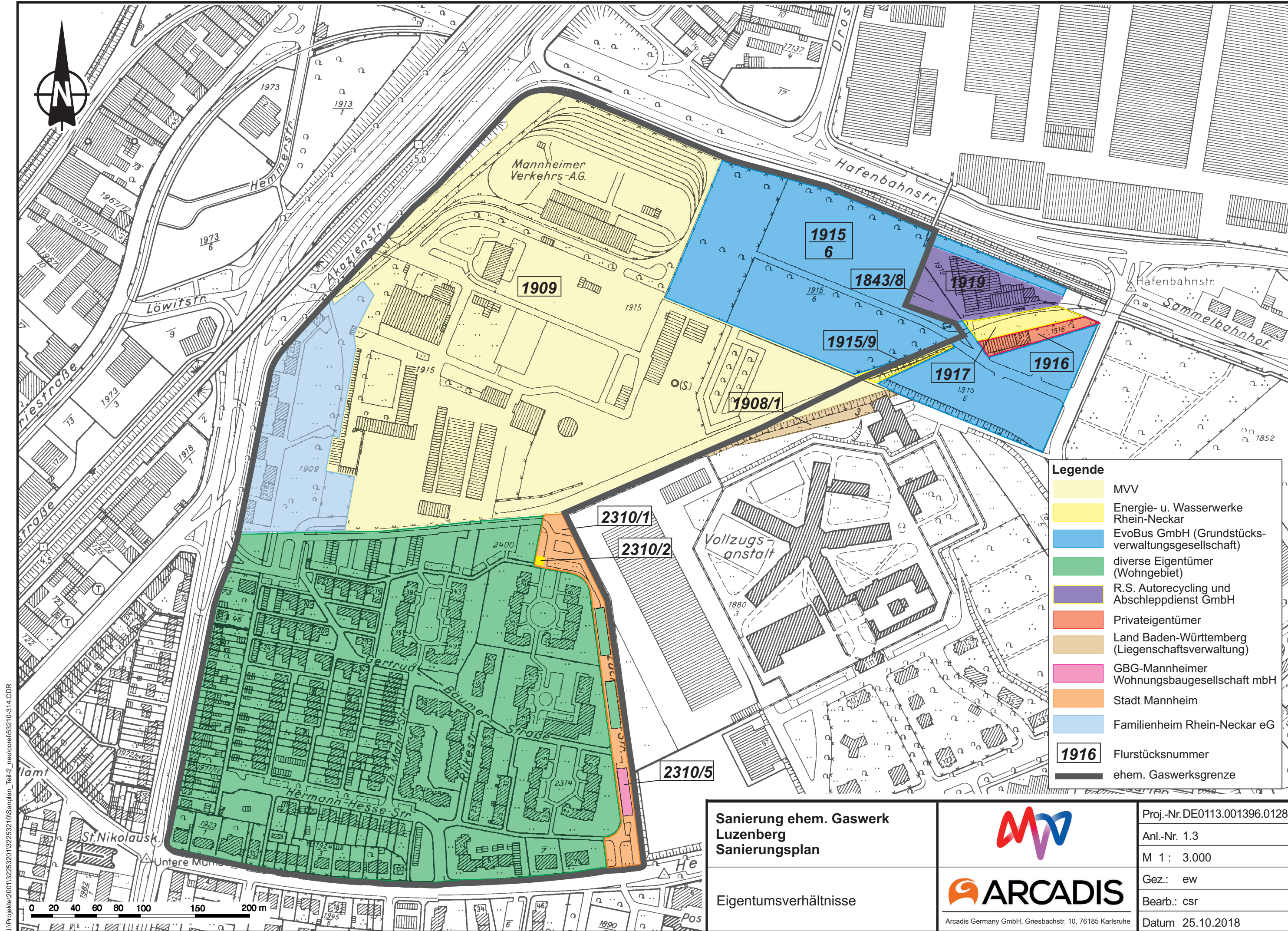
**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

Gebiet Sanierungsplan mit
Belastungsbereichen



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128
Anl.-Nr.: 1.2
M. 1 : 3.000
Gez.: ew
Bearb.: csr
Datum: 25.10.2018



Legende

- MVV
- Energie- u. Wasserwerke Rhein-Neckar
- EvoBus GmbH (Grundstücksverwaltungsgesellschaft)
- diverse Eigentümer (Wohngebiet)
- R.S. Autorecycling und Abschleppdienst GmbH
- Privateigentümer
- Land Baden-Württemberg (Liegenschaftsverwaltung)
- GBG-Mannheimer Wohnungsbaugesellschaft mbH
- Stadt Mannheim
- Familienheim Rhein-Neckar eG
- 1916 Flurstücksnummer
- ehem. Gaswerksgrenze

Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan

Eigentumsverhältnisse



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

Anl.-Nr. 1.3

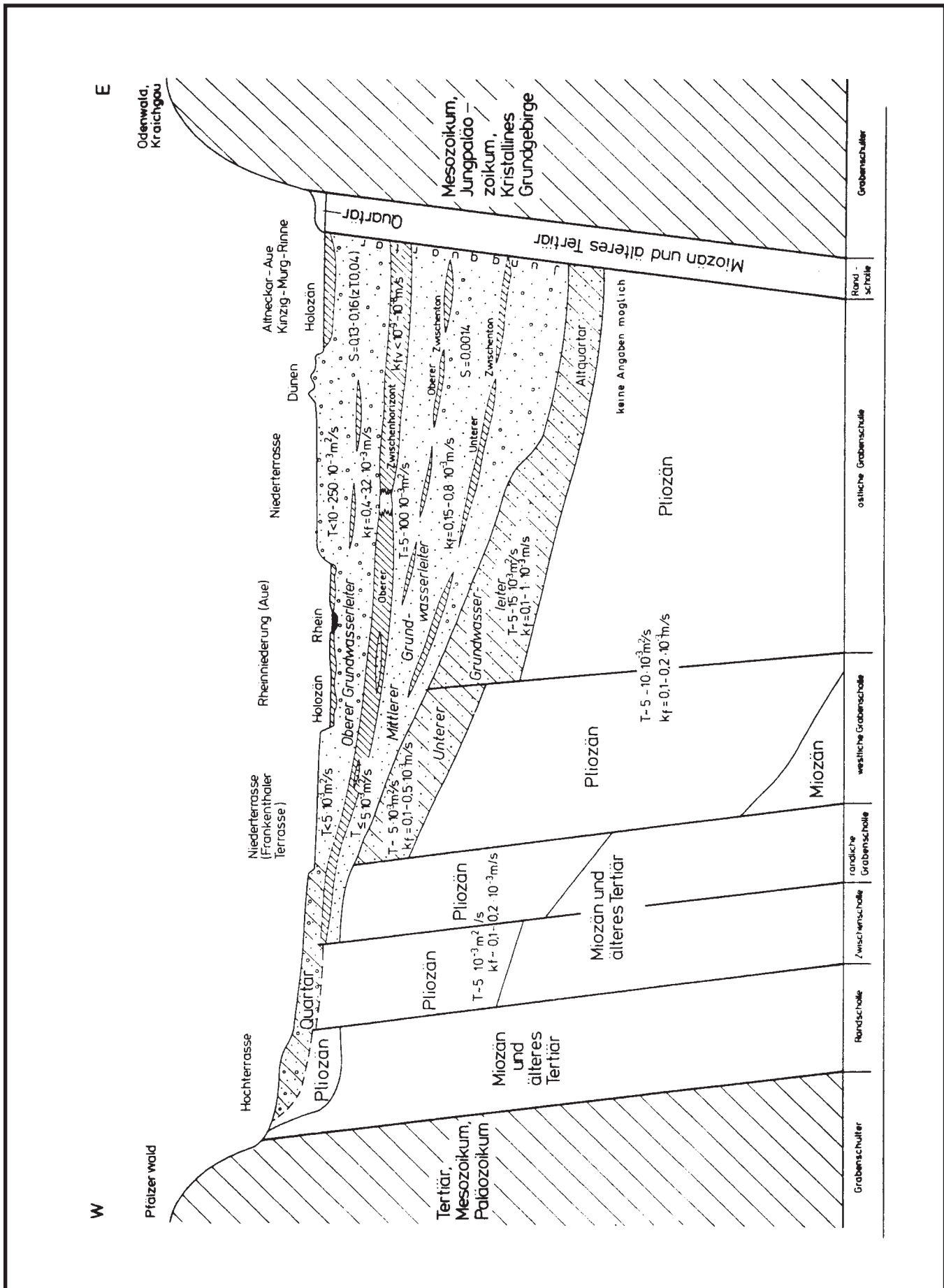
M 1 : 3.000

Gez.: ew

Bearb.: csr

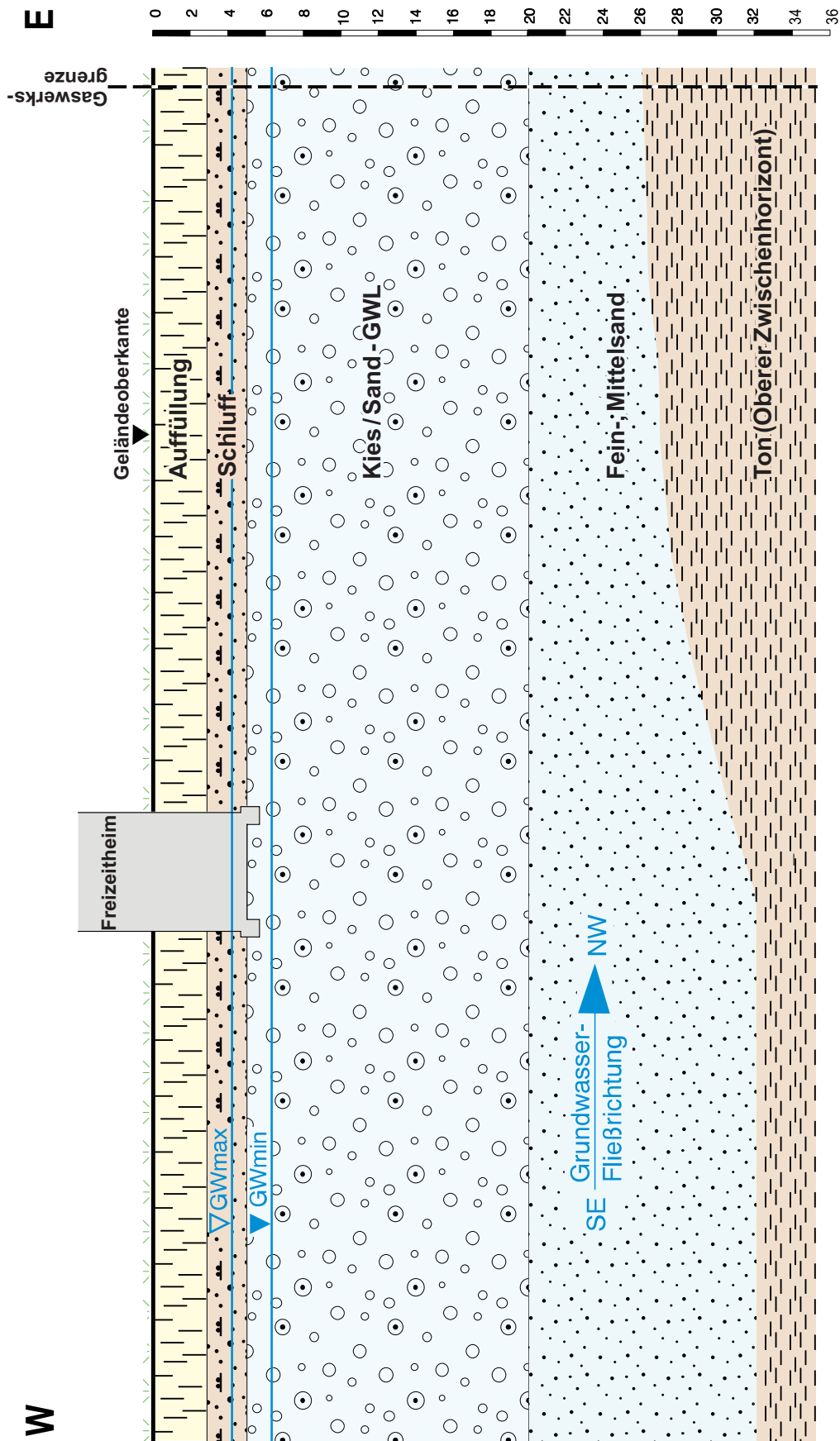
Datum 25.10.2018

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenführung_San-Plaene_9398163160_Plaene(Core)\180625_ADE_LP2_Luzenberg.CDR



Sanierung ehem. Gaswerk Luzenberg Sanierungsplan	 Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe	Proj.-Nr. DE0113.001396.0128
		Anl.-Nr. 1.4
Hydrogeologische Übersicht		M 1 : --
		Gez.: ew
		Bearb.: csr
		Datum 25.10.2018

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenführung_San-Pläne_9398_63360_Plane\Corall\180625_ADE_SI_Luzenberg.CDR



Sanierung ehem. Gaswerk Luzenberg Sanierungsplan

Untergrundaufbau (schematisch)



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

Anl.-Nr. 1.5

M : 1:800 / 1:333

Gez.: ew

Bearb.: csr

Datum 25.10.2018

Gefahrenlage

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenfuehrung_San-Plaene_9398163160_Plaene\Coreel\180625_ADE_DB_Luzenberg.CDR

**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

Gefahrenlage



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

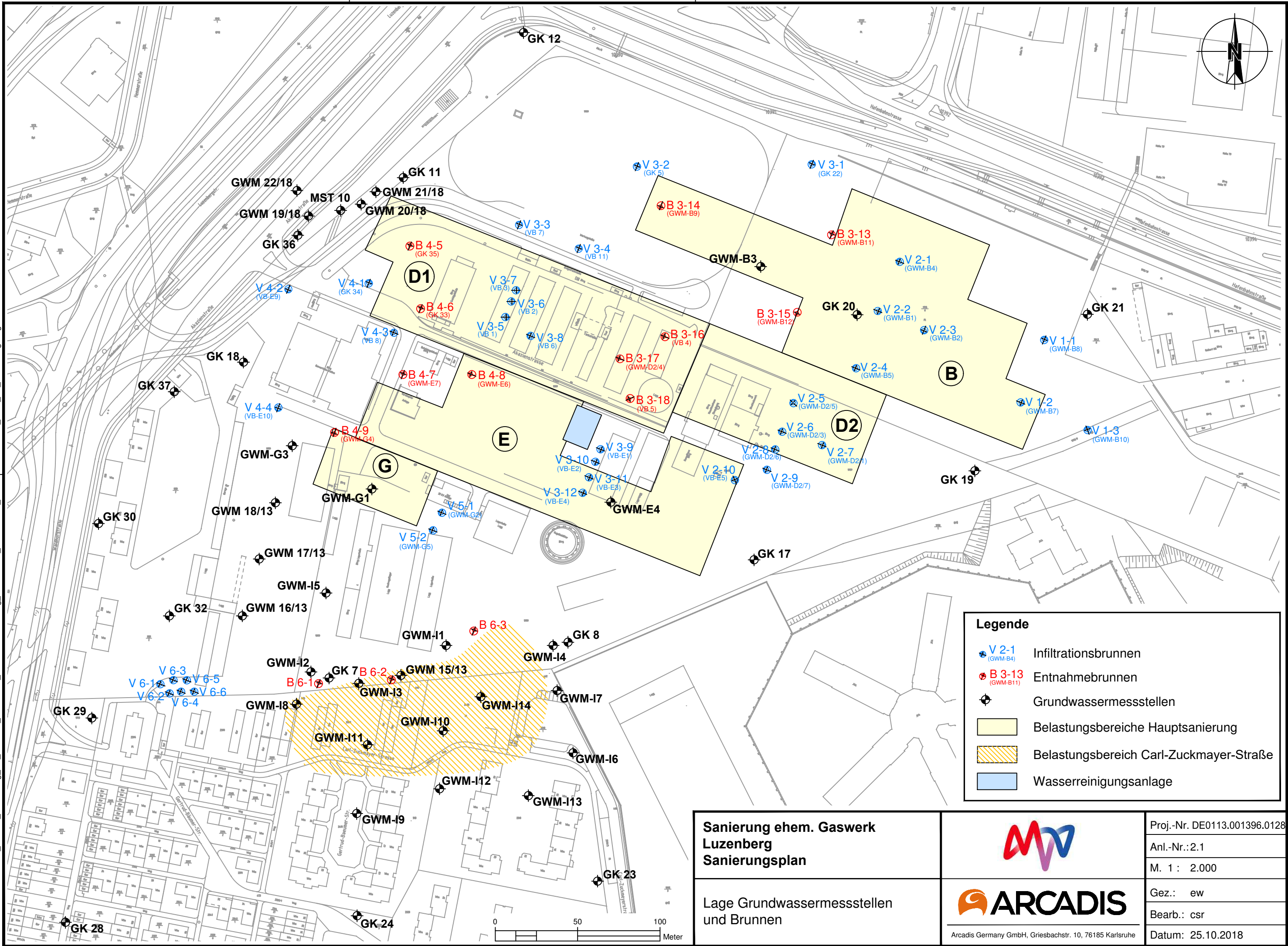
Anl.-Nr. 2

M 1 : --


Gez.: ew

Bearb.: csr


Datum 25.10.2018




Legende

 V 2-1 (GWM-B4)


Infiltrationsbrunnen

 B 3-13 (GWM-B11)


Entnahmekbrunnen




Grundwassermessstellen



Belastungsbereiche Hauptsanierung



Belastungsbereich Carl-Zuckmayer-StraÙe



Wasserreinigungsanlage

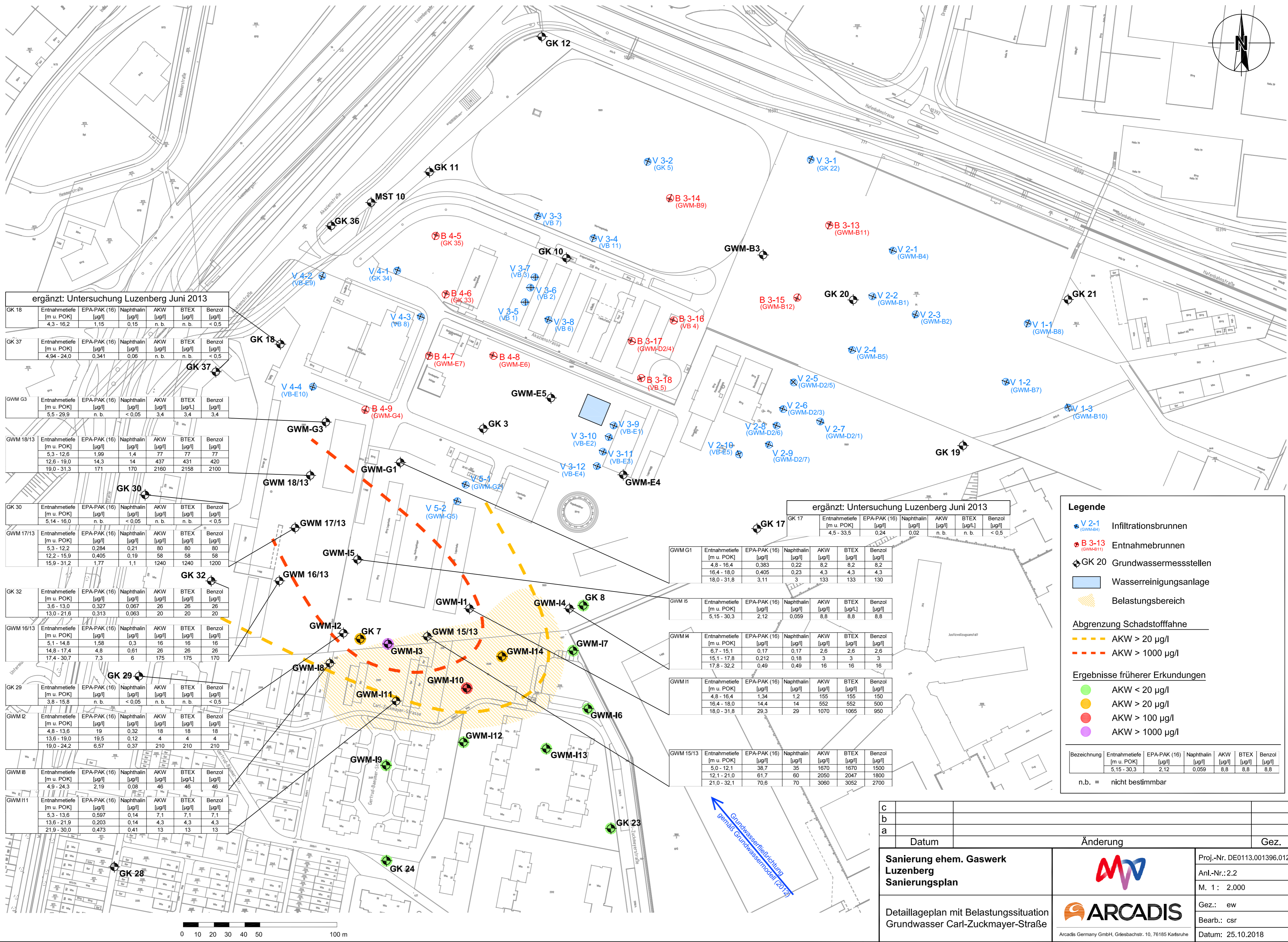
**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**


Lage Grundwassermessstellen
und Brunnen




Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128
Anl.-Nr.: 2.1
M. 1 : 2.000
Gez.: ew
Bearb.: csr
Datum: 25.10.2018



c			
b			
a	Datum	Änderung	Gez.
Sanierung ehem. Gaswerk Luzenberg Sanierungsplan			Proj.-Nr. DE0113.001396.0128
Detaillageplan mit Belastungssituation Grundwasser Carl-Zuckmayer-Straße		Gez.: ew	Anl.-Nr.: 2.2
		Bearb.: csr	M. 1: 2.000
		Datum: 25.10.2018	

Kontrollmaßnahmen und Nachweis Sanierungserfolg

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenführung_San-Plaene_9398163160_Plaene\Corel\180625_ADE_DB_Luzenberg.CDR

**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

**Kontrollmaßnahmen und Nachweis
Sanierungserfolg**



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

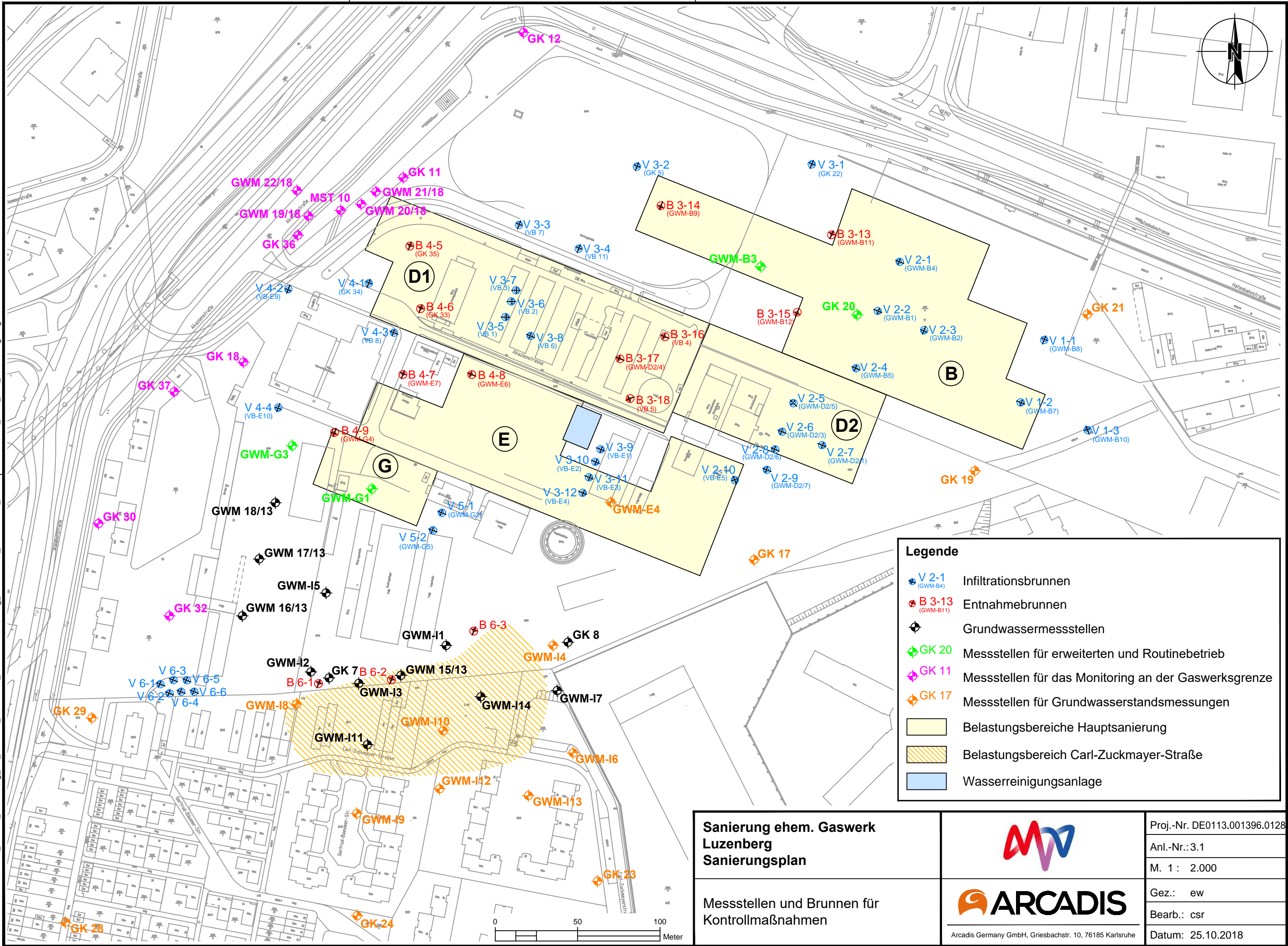
Anl.-Nr. 3

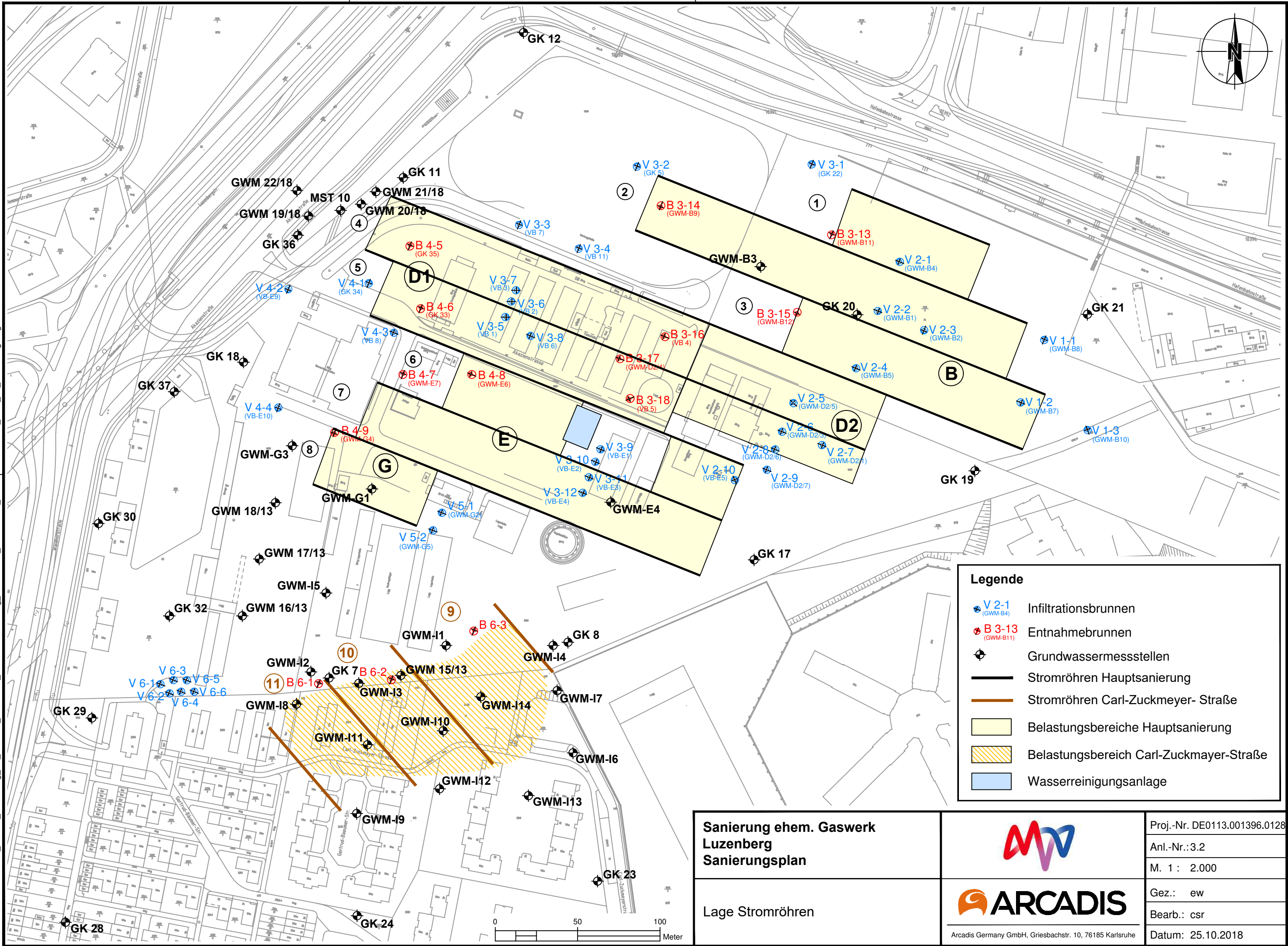
M 1 : --

Gez.: ew

Bearb.: csr

Datum 25.10.2018





Sanierung ehem. Gaswerk Luzenberg Sanierungsplan		Proj.-Nr. DE0113.001396.0128
		Anl.-Nr.:3.2
		M. 1 : 2.000
Lage Stromröhren	 <hr/> Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe	Gez.: ew
		Bearb.: csr
		Datum: 25.10.2018

Vorgesehenes Sanierungsverfahren

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenfuehrung_San-Plaene_9398163160_Plaene\Coreel\180625_ADE_DB_Luzenberg.CDR

**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

Vorgesehenes Sanierungs-
verfahren



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

Anl.-Nr. 4

M 1 : --

Gez.: ew

Bearb.: csr

Datum 25.10.2018

Darstellung der Grundwasserkreisläufe

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenführung_San-Plaene_9398163160_Plaene\Corel\180625_ADE_DB_Luzenberg.CDR

**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

**Darstellung der Grundwasser-
kreisläufe**



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

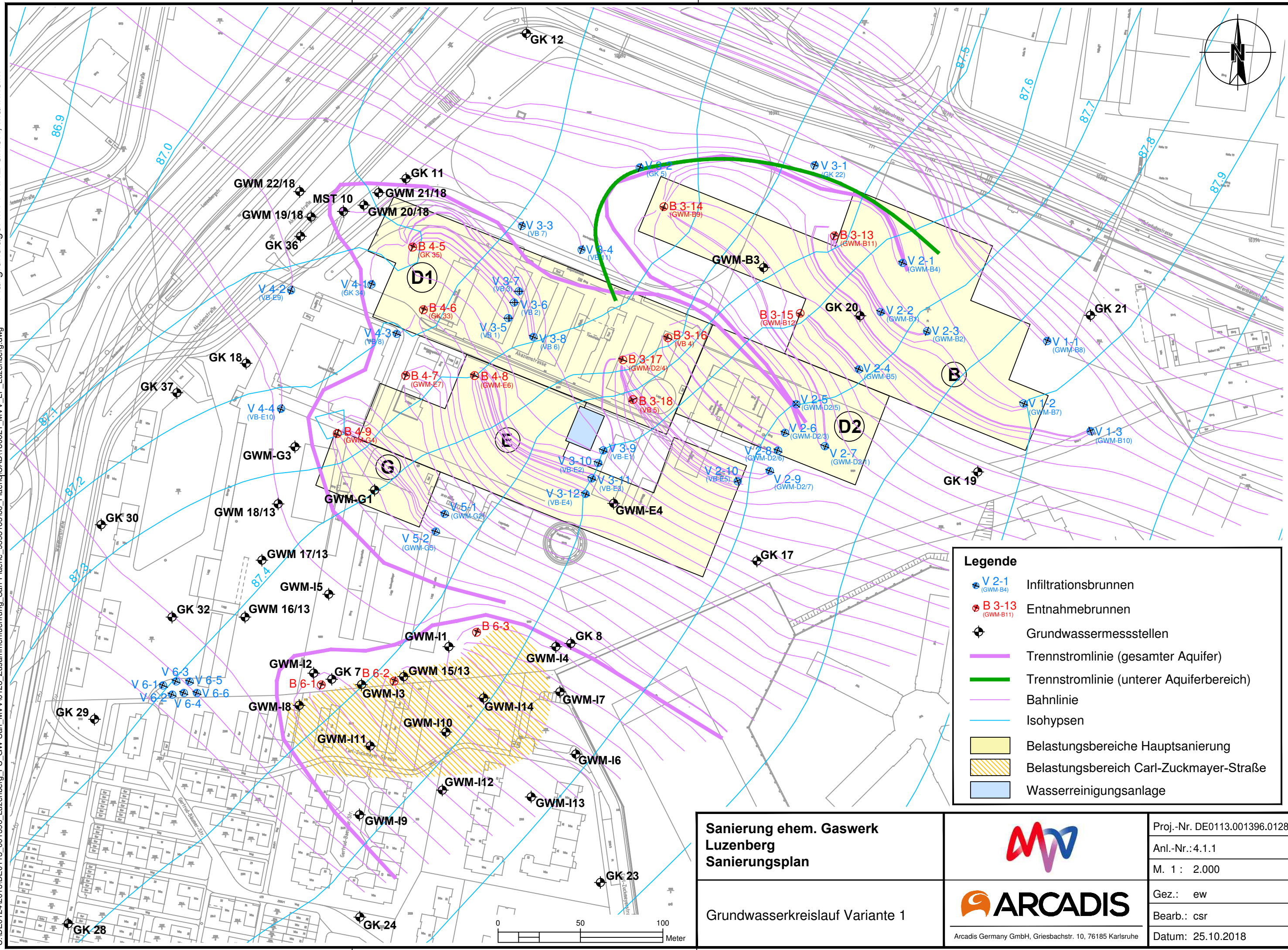
Anl.-Nr. 4.1

M 1 : --

Gez.: ew

Bearb.: csr

Datum 25.10.2018



Legende

- V 2-1 (GWM-B4) Infiltrationsbrunnen
- B 3-13 (GWM-B11) Entnahmekbrunnen
- Grundwassermessstellen
- Trennstromlinie (gesamter Aquifer)
- Trennstromlinie (unterer Aquiferbereich)
- Bahnlinie
- Isohypsen
- Belastungsbereiche Hauptsanierung
- Belastungsbereich Carl-Zuckmayer-StraÙe
- Wasserreinigungsanlage

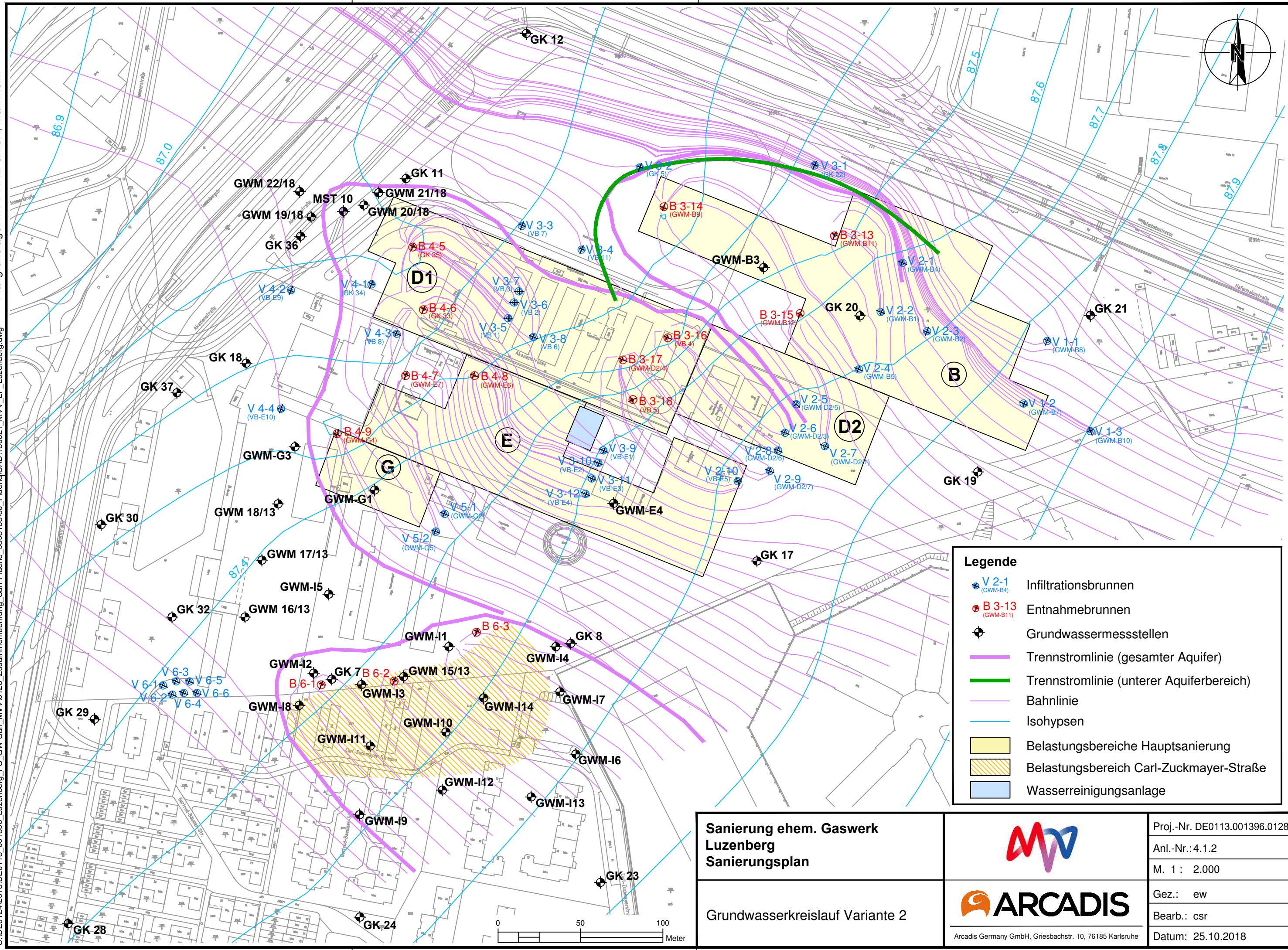
**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

Grundwasserkreislauf Variante 1




Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128
Anl.-Nr.: 4.1.1
M. 1 : 2.000
Gez.: ew
Bearb.: csr
Datum: 25.10.2018



Legende

V 2-1
(GWM-B4)

Infiltrationsbrunnen

B 3-13
(GWM-B11)

Entnahmehauptbrunnen

Grundwassermessstellen

Trennstromlinie (gesamter Aquifer)

Trennstromlinie (unterer Aquiferbereich)

Bahnlinie

Isohypsen

Belastungsbereich Hauptsanierung

Belastungsbereich Carl-Zuckmayer-Straße

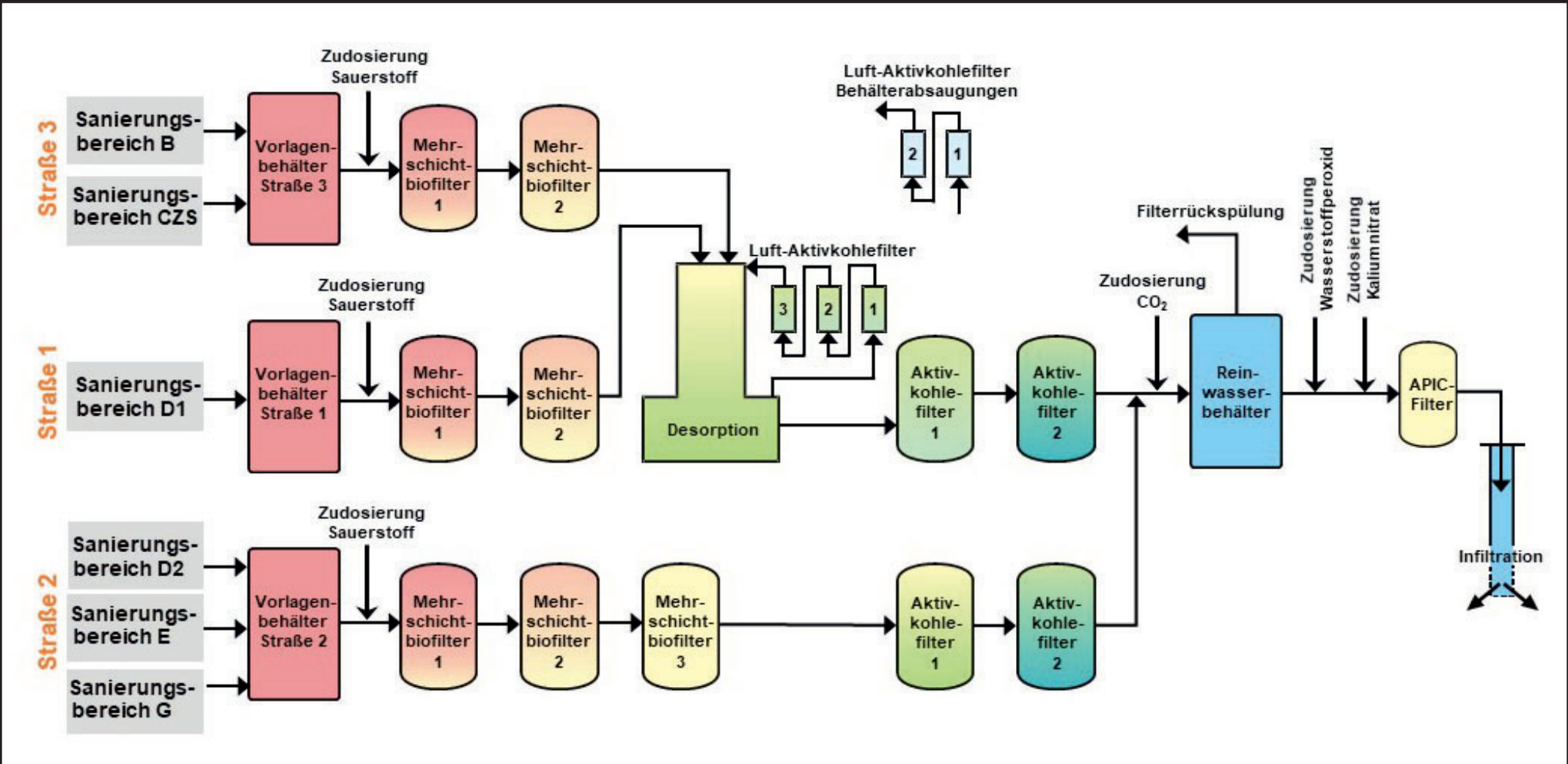
Wasserreinigungsanlage

Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan

Grundwasserkreislauf Variante 2

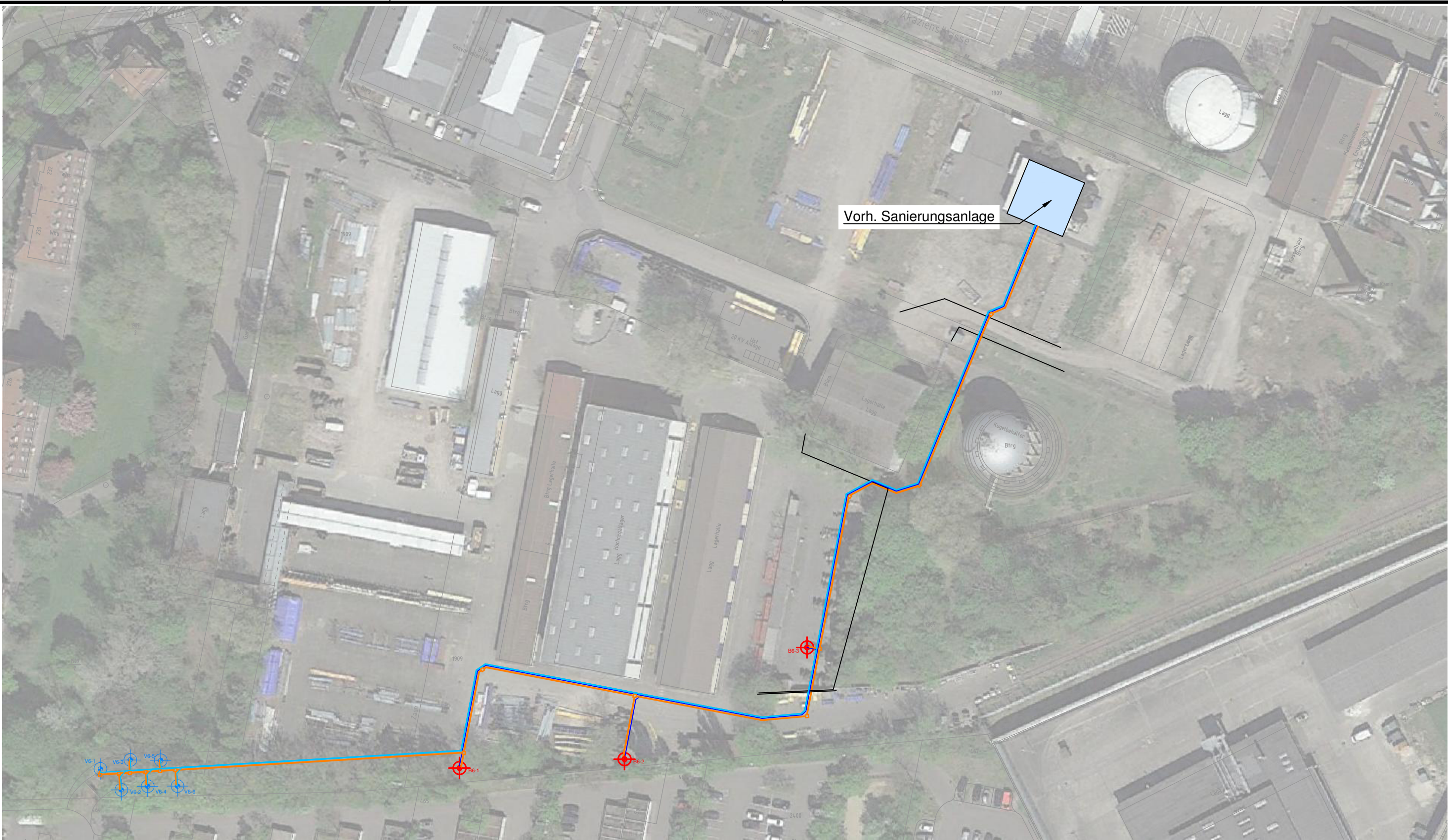
Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128
Anl.-Nr.: 4.1.2
M. 1 : 2.000
Gez.: ew
Bearb.: csr
Datum: 25.10.2018



Sanierung ehem. Gaswerk Luzenberg Sanierungsplan		Proj.-Nr.DE0113.001396.0128
		Anl.-Nr. 4.2
		M 1 : --
Schematische Darstellung der Grundwasserreinigungsanlage	 <small>Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe</small>	Gez.: ew
		Bearb.: csr
		Datum 25.10.2018

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW_San_MVV0128_Zusammenführung_San_Plane_9998163\60_Plaend\CAD\181025_ADE_TZ_LP_Leitungen.dwg



Legende

- Gepl. Entnahmeleitung
- Gepl. Versickerungsleitungen
- Gepl. Kabelzugrohre u. -schächte
- Gepl. Versickerungsbrunnen
- Gepl. Entnahmebrunnen

Sanierung ehem. Gaswerk Luzenberg Sanierungsplan		Auftr.-Nr. DE0113.001396
		Anl.-Nr. 4.3
Lage neue Brunnen		M 1 : 1.000
		Gez.: hfm
		Bearb.: hfm
	Arcadis Germany GmbH, Griesbachstraße 10, 76185 Karlsruhe	Datum 25.10.2018

Fließschema

Zulauf neue Entnahmebrunnen Anlage

U:\DE0124\2013\DE0113_001396_Luzenberg_FU_GW-San_MVV0128_Zusammenführung_San-Plaene_9398163160_Plaene\Corel\180625_ADE_DB_Luzenberg.CDR

**Sanierung ehem. Gaswerk
Luzenberg
Sanierungsplan**

Fließschema Zulauf neue
Entnahmebrunnen in Anlage



Arcadis Germany GmbH, Griesbachstr. 10, 76185 Karlsruhe

Proj.-Nr. DE0113.001396.0128

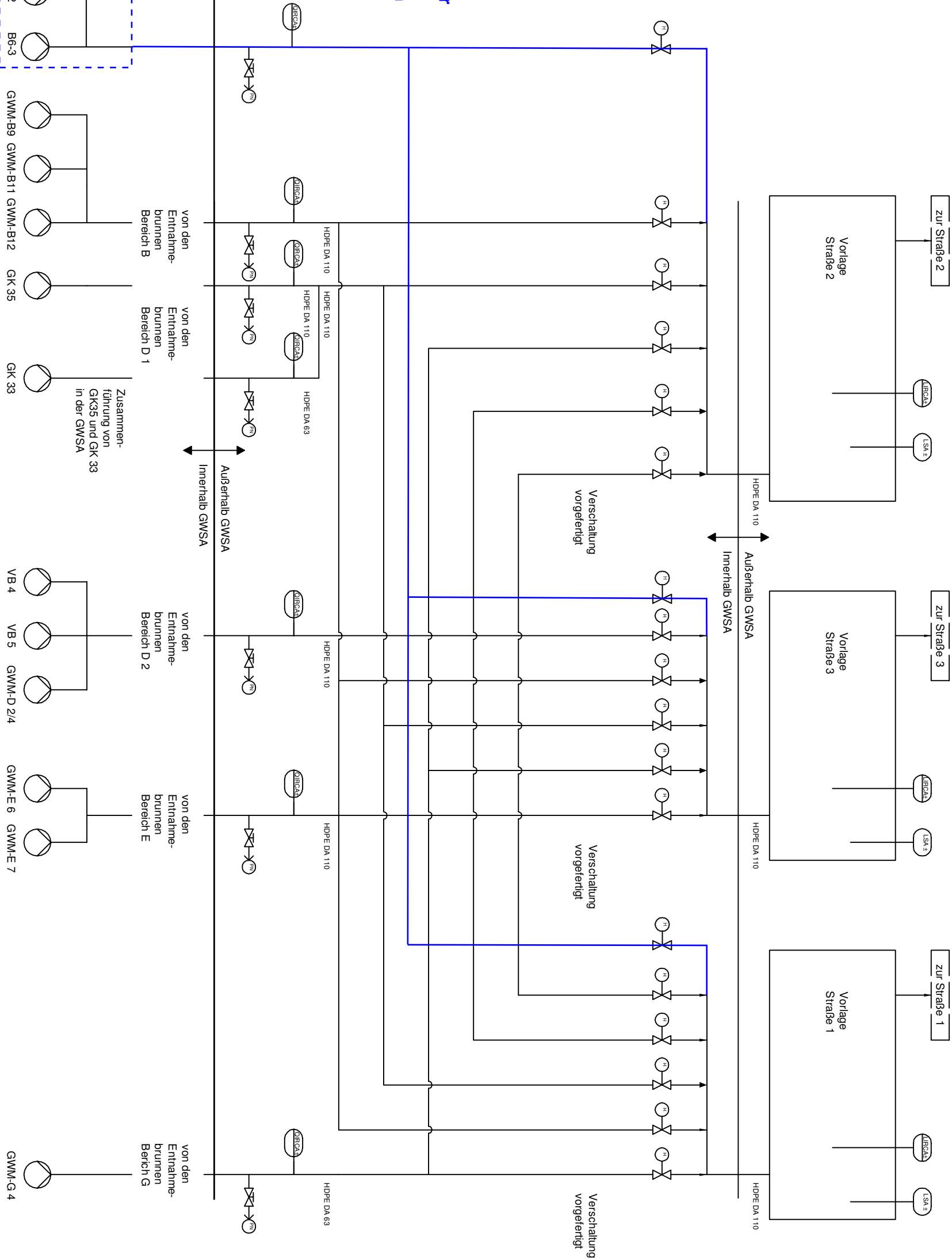
Anl.-Nr. 4.4

M 1 : --

Gez.: ew

Bearb.: csr

Datum 25.10.2018

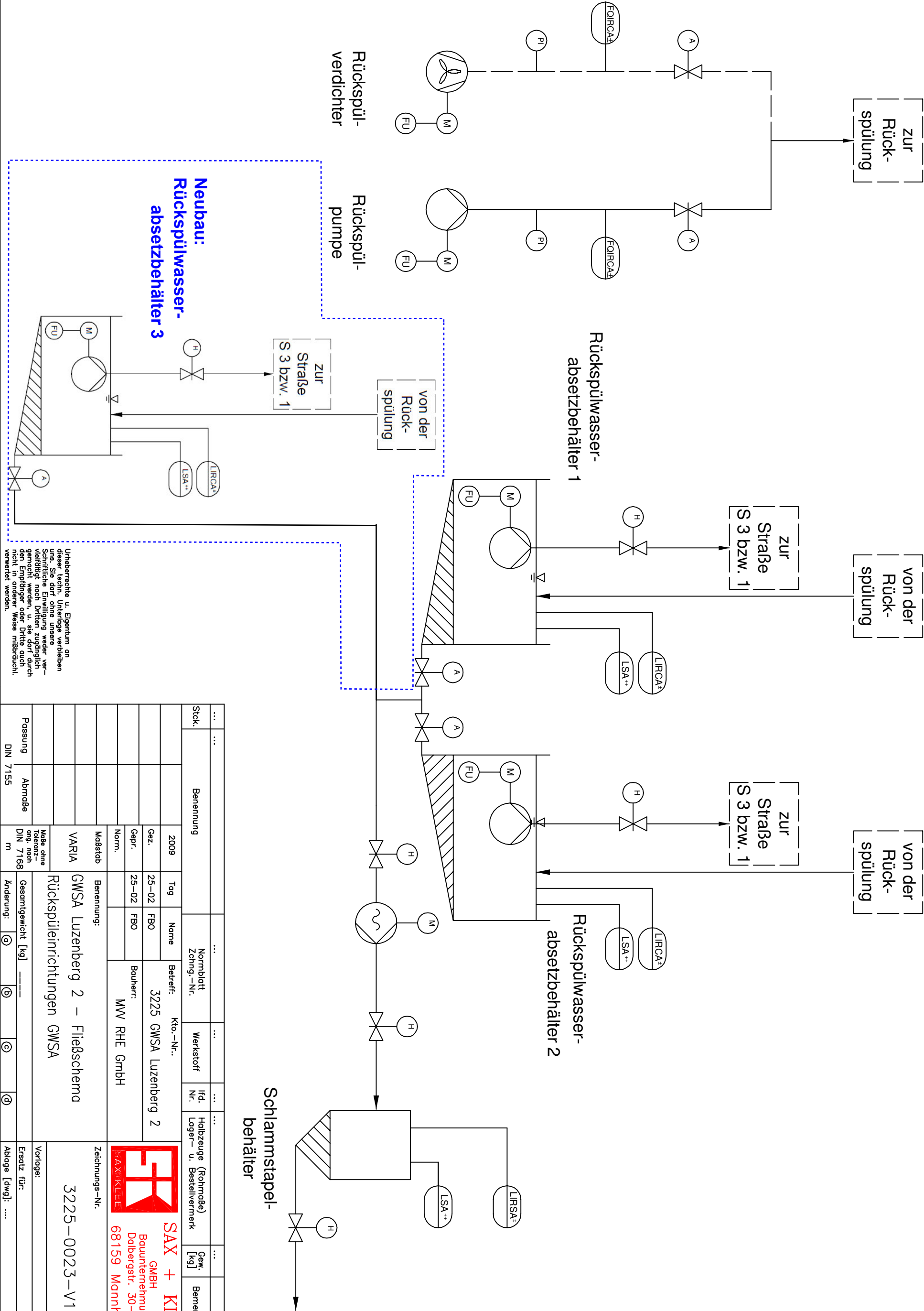



Einbindung der neuen Förderbrunnen

neue Förderbrunnen

[illegible]

Rückspüleinrichtungen



...			
Stück	Benennung	2009	Tag	Name	Betreff:	Kto.-Nr.	Normblatt Zchn.-Nr.	Werkstoff	lfd. Nr.	Holzbezüge (Rohmaße) Lager- u. Bestellvermerk	Gew. [kg]	Bemerkung
		Gez.	25-02	FBO	3225 GWSA Luzenberg 2							
		Gepr.	25-02	FBO	Bauherr:							
		Norm.			MWV RHE GmbH							
		Maßstab	Benennung:									
		VARIA	GWSA Luzenberg 2 – Fließschema									
			Rückspüleinrichtungen GWSA									
		Maße ohne Toleranz- ang. nach DIN 7168	Gesamtgewicht [kg] -----									
Passung	Abmaße	Änderung: ⊕ ⊕ ⊕ ⊕										
DIN 7155		m	Ablage [dwg]:									
Vorlage:												
Ersatz für:												
3225-0023-V1												
Zeichnungs-Nr.												
<div><div><div>SAX + KLEE</div><div>GMBH</div><div>Baunternehmung</div><div>Dolbergstr. 30-34</div><div>68159 Mannheim</div></div></div>												

