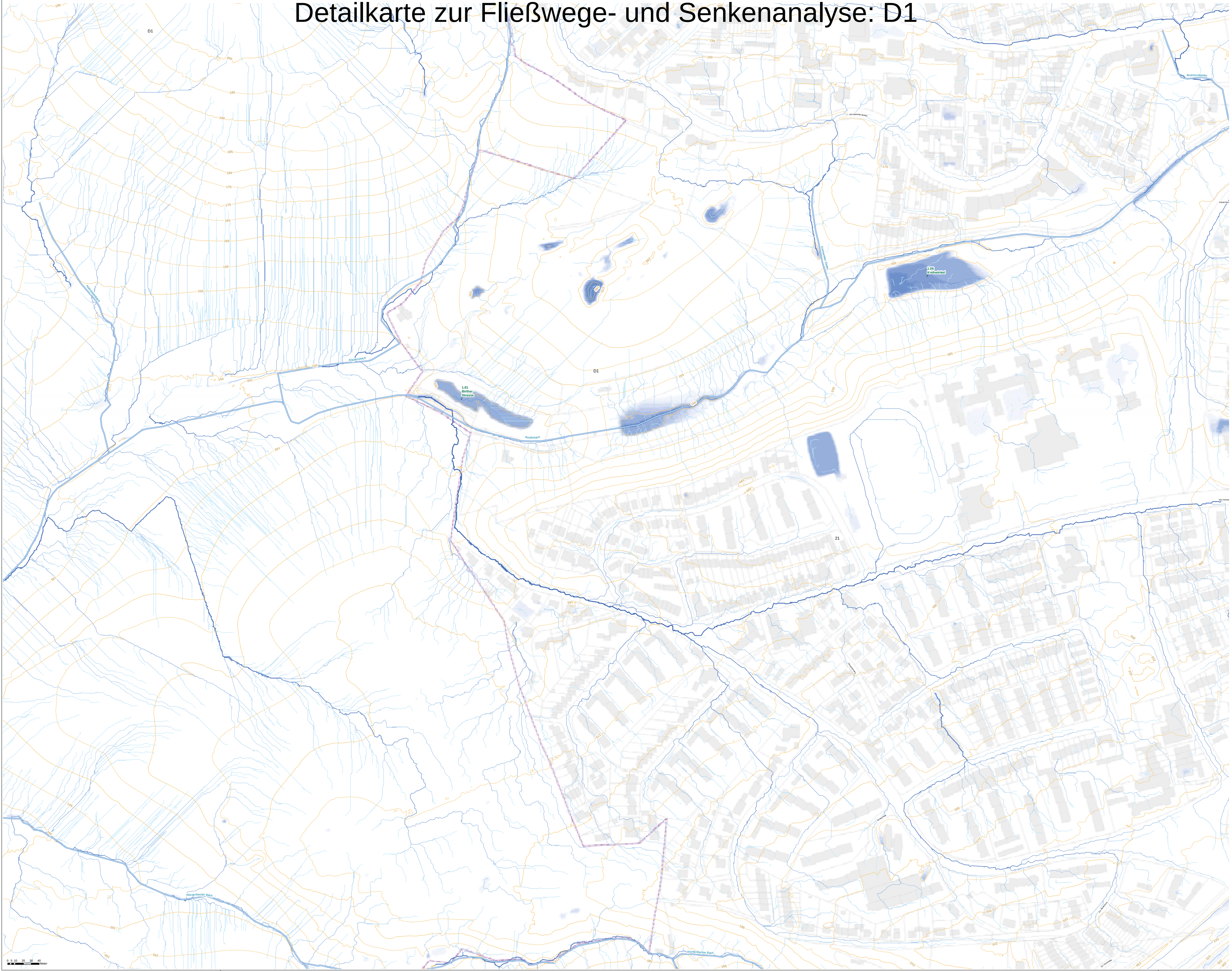
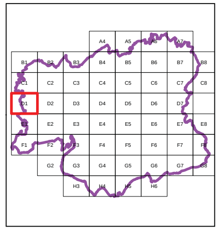
Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: D1





Legende

- Bauwerksstandorte
- Gewässer

Höhenlinien Topographie

Klasse

- 10m-Linien
- 5m-Linien

Fliesswege

Wassermenge [m³] bei Extremregenereignis

- 10
- 25
- 50
- 100
- 250
- 500
- 1000
- 2500
- 5000
- 10000
- 20000
- 30000
- Stadtgrenze

Senken

Senkentiefe [m]

- < 0,30
- 0,30 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,20
- 1,20 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- > 10,00
- Überschwemmungsgebite HQ Extrem

Projekt:

Fließwege- und Senkenanalyse
Stadt Velbert

Darstellung:

Gesamtdatenbestand
- Vorabzug -

Anlage:	.	
Projekt-Nr.:	2163678	
Maßstab:	1:1.500	
Zeichnungs-Nr.:	Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_19_V2	
	Datum	Name
gezeichnet:	19.03.2017	ura
geprüft:	.	-

Bauherr/Auftraggeber:

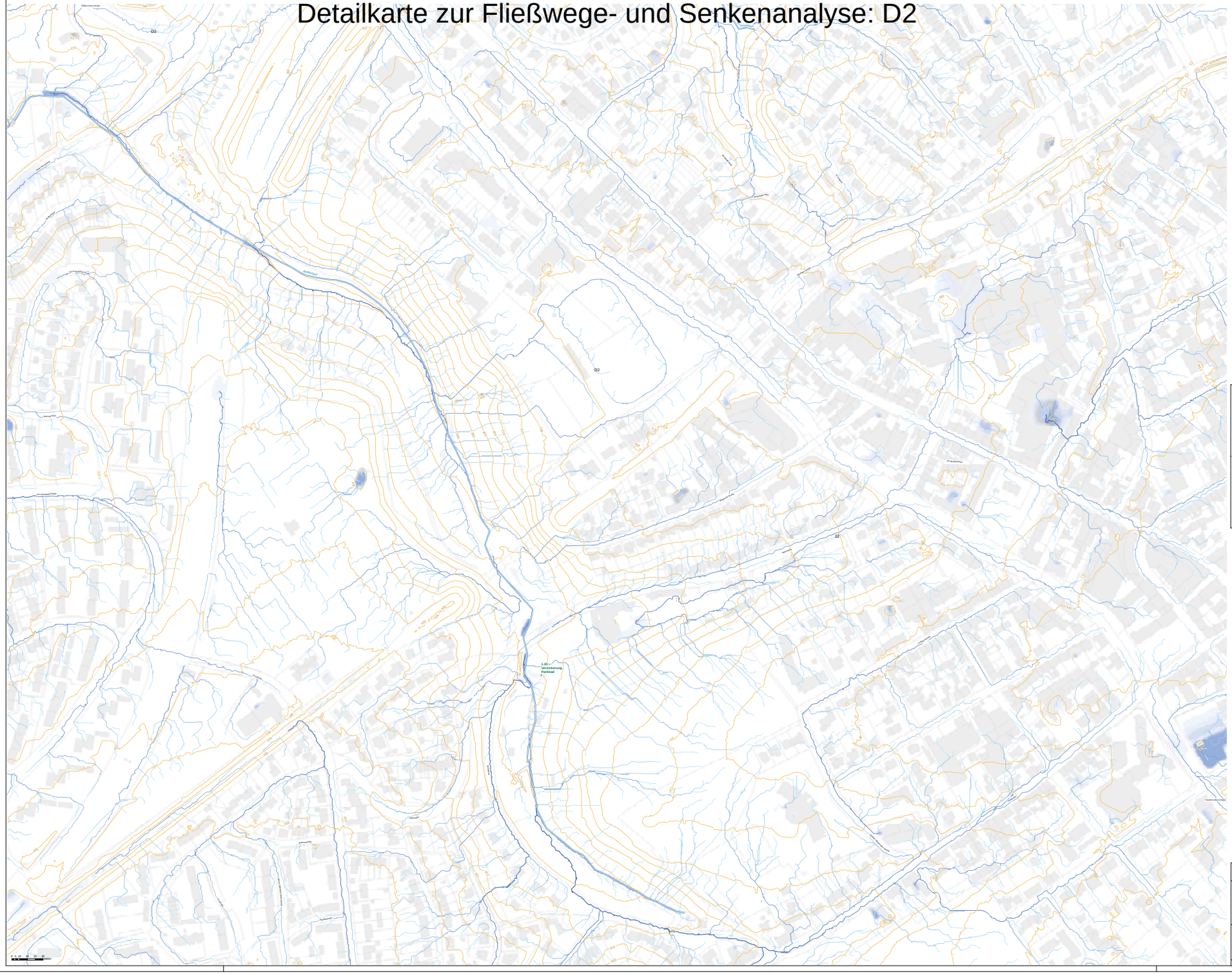
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

DAS INGENIEURUNTERNEHMEN
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 169090

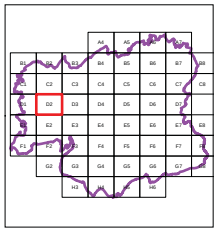
Pfad: O:\Sauerwein_Projekte\starkregenkarten\170505_ArcGIS\v10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_19_V2.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: D2



±

Seite: 23/55



Legende

- Bauwerkstandorte
- Gewässer

Höhenlinien Topographie

Klasse

- 10m-Linien
- 5m-Linien

Fliesswege

Wassermenge [m³] bei Extremregenereignis

- 10
- 25
- 50
- 100
- 250
- 500
- 1000
- 2500
- 5000
- 10000
- 20000
- 30000
- Stadtgrenze

Senken

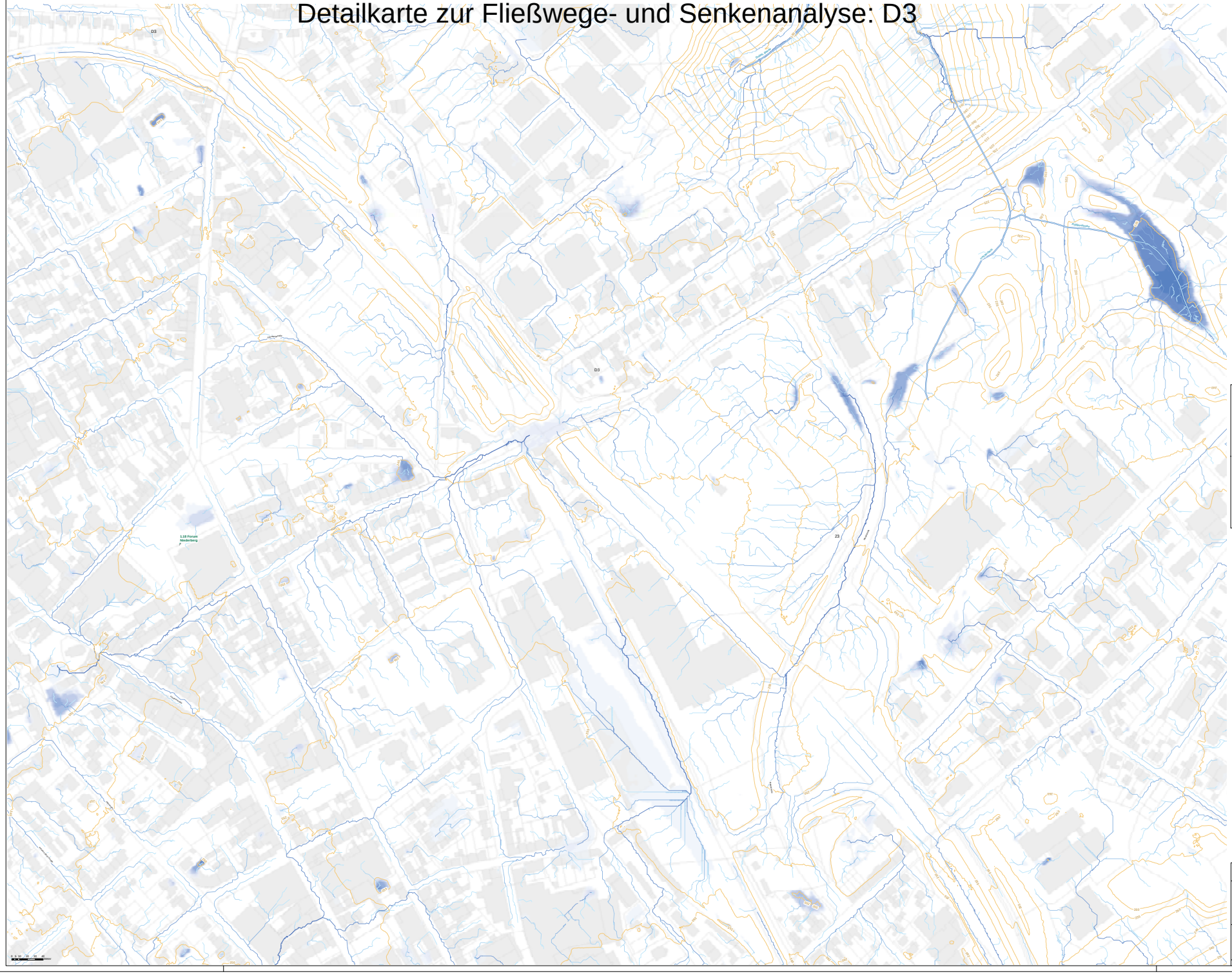
Senkentiefe [m]

- < 0,30
- 0,30 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,20
- 1,20 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- > 10,00
- Überschwemmungsgebiete HQ Extrem

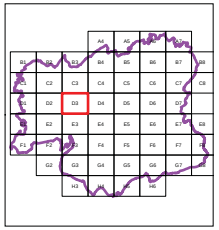
Projekt: Fließwege- und Senkenanalyse Stadt Velbert			
Darstellung: Gesamtdatenbestand - Vorabzug -	Anlage:		
	Projekt-Nr.:	21/13879	
	Maßstab:	1:1.500	
	Zeichnungs-Nr.:	www.hpc-aachen.de/	
		Datum	Name
	gezeichnet:	19.01.2017	ulrk
	geprüft:		
Bauherr/Auftraggeber: Technische Betriebe Velbert AöR, Am Lindenkamp 32, 42549 Velbert	Planverfasser: HPC AG, Jülicher Straße 319, 52070 Aachen, Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090		

Pfad: O:\Sauerwein_Projektdrit\Karten\Karten\17\0035_Arch\Stadt\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_01_19.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: D3



Seite: 24/55



Legende

- Bauwerkstandorte
- Gewässer

Höhenlinien Topographie

Klasse

- 10m-Linien
- 5m-Linien

Fliesswege

Wassermenge [m³] bei Extremregenereignis

- 10
- 25
- 50
- 100
- 250
- 500
- 1000
- 2500
- 5000
- 10000
- 20000
- 30000
- Stadtgrenze

Senken

Senkentiefe [m]

- < 0,30
- 0,30 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,20
- 1,20 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- > 10,00
- Überschwemmungsgebiete HQ Extrem

Projekt:

Fließwege- und Senkenanalyse
Stadt Velbert

Darstellung:

Gesamtdatenbestand
- Vorabzug -

Anlage:	
Projekt-Nr.:	21630879
Maßstab:	1:1.500
Zeichnungs-Nr.:	www.hpc-ag.de/_pro_01_01
	Datum / Name
gezeichnet:	19.01.2017 / ulrk
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

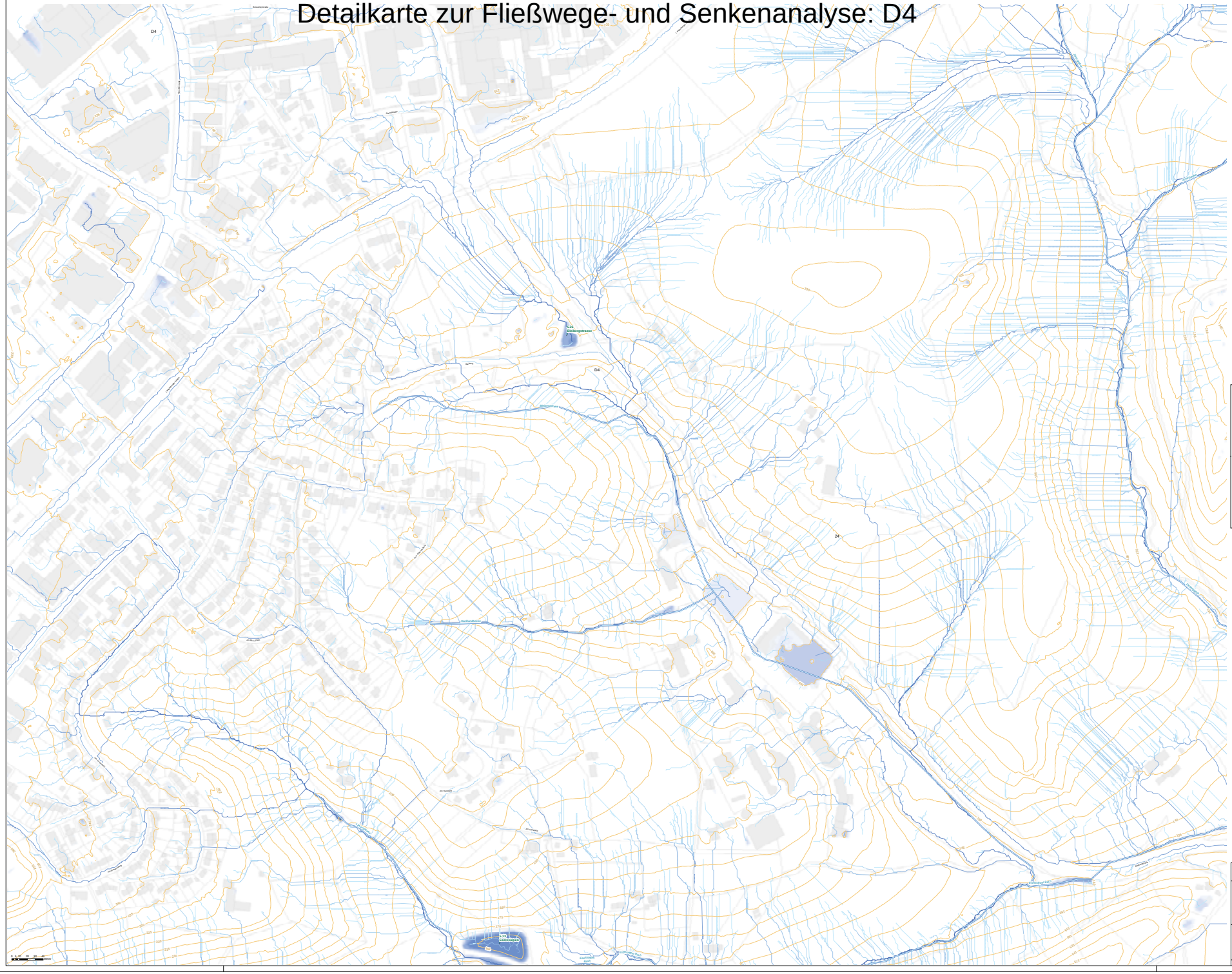
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Linderkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

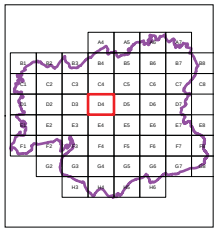
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Sauerwein_Projektordner\Kongenkarte\21630879_Arc03\Bo10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_01_19.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: D4



Seite: 25/55



Legende

- Bauwerkstandorte
- Gewässer

Höhenlinien Topographie

Klasse

- 10m-Linien
- 5m-Linien

Fliesswege

Wassermenge [m³] bei Extremregenereignis

- 10
- 25
- 50
- 100
- 250
- 500
- 1000
- 2500
- 5000
- 10000
- 20000
- 30000
- Stadtgrenze

Senken

Senkentiefe [m]

- < 0,30
- 0,30 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,20
- 1,20 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- > 10,00
- Überschwemmungsgebiete HQ Extrem

Projekt:

Fließwege- und Senkenanalyse
Stadt Velbert

Darstellung:

Gesamtdatenbestand
- Vorabzug -

Anlage:	
Projekt-Nr.:	21/13879
Maßstab:	1:1.500
Zeichnungs-Nr.:	www.hpc-aachen.de/ ...
	Datum / Name
gezeichnet:	19.01.2017 / ark
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

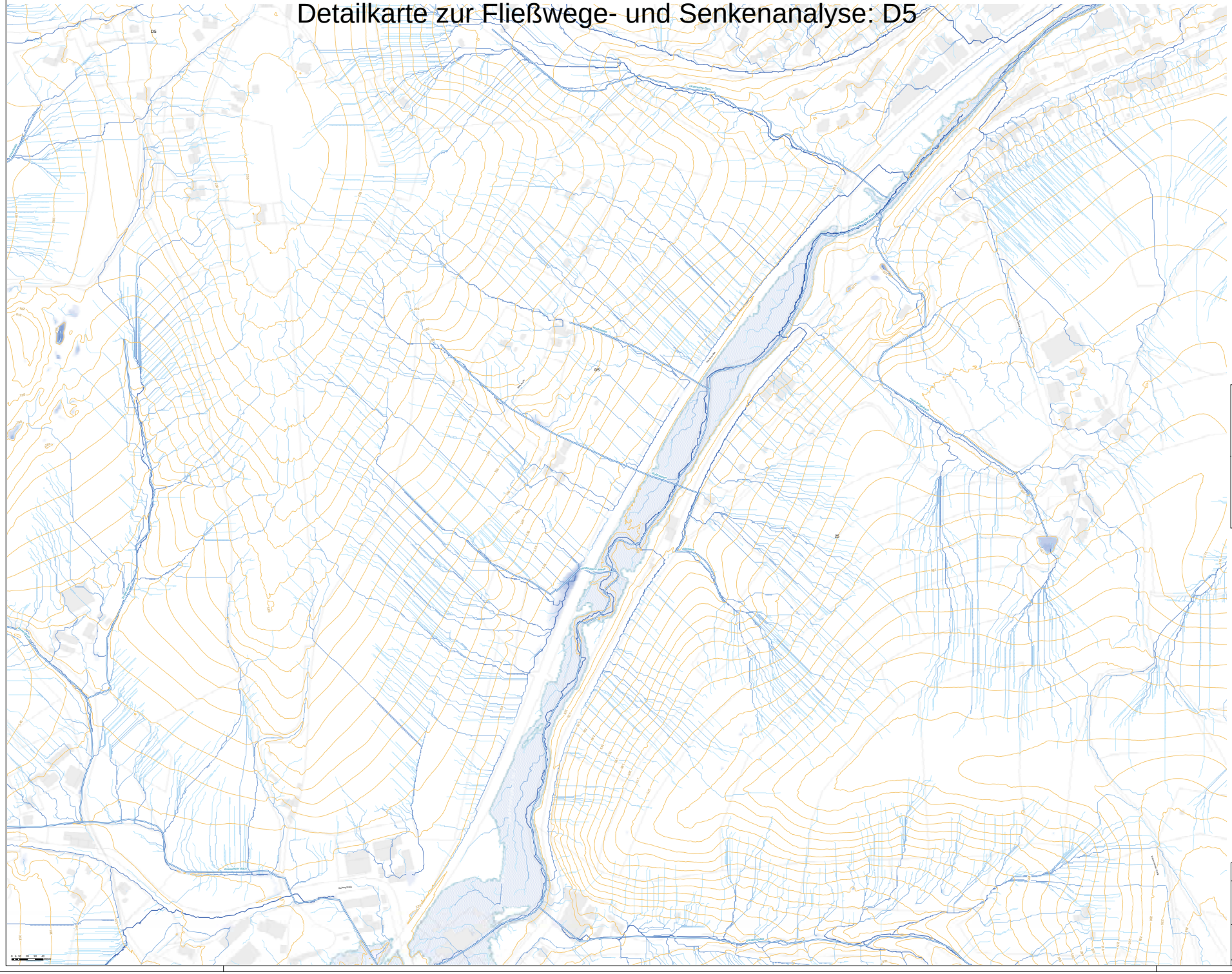
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

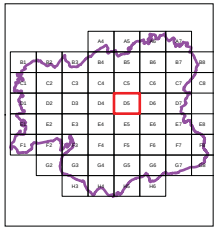
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Sauerwein__Projektordner\Karten\21700\05_Arc\03\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_01_19.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: D5



Seite: 26/55



Legende

- Bauwerkstandorte
- Gewässer

Höhenlinien Topographie

Klasse

- 10m-Linien
- 5m-Linien

Fliesswege

Wassermenge [m³] bei Extremregenereignis

- 10
- 25
- 50
- 100
- 250
- 500
- 1000
- 2500
- 5000
- 10000
- 20000
- 30000
- Stadtgrenze

Senken

Senkentiefe [m]

- < 0,30
- 0,30 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,20
- 1,20 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- > 10,00
- Überschwemmungsgebiete HQ Extrem

Projekt:

Fließwege- und Senkenanalyse
Stadt Velbert

Darstellung:

Gesamtdatenbestand
- Vorabzug -

Anlage:	
Projekt-Nr.:	21630879
Massstab:	1:1.500
Zeichnungs-Nr.:	www.hpc-ag.de/_pro_01_01
	Datum / Name
gezeichnet:	09.03.2017 / ulrk
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

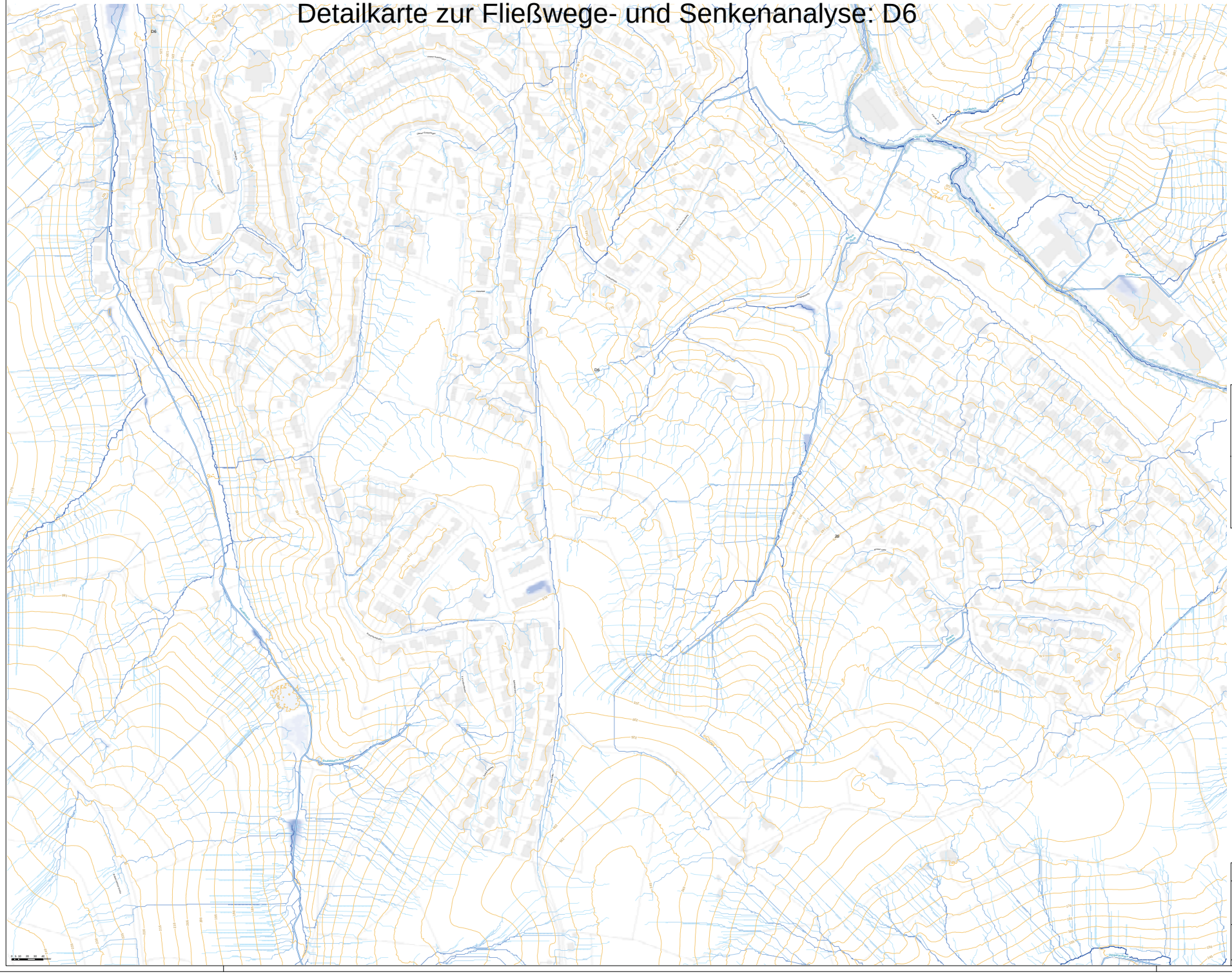
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Linderkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

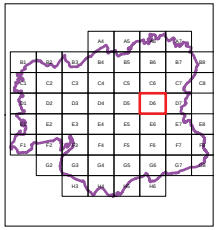
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Sauerwein_Projektdrit\Karten\K170505_Arch\Stu10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_09.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: D6



Seite: 27/55



Legende

- Bauwerkstandorte
- Gewässer

Höhenlinien Topographie

Klasse

- 10m-Linien
- 5m-Linien

Fliesswege

Wassermenge [m³] bei Extremregenereignis

- 10
- 25
- 50
- 100
- 250
- 500
- 1000
- 2500
- 5000
- 10000
- 20000
- 30000
- Stadtgrenze

Senken

Senkentiefe [m]

- < 0,30
- 0,30 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,20
- 1,20 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- > 10,00
- Überschwemmungsgebiete HQ Extrem

Projekt:

Fließwege- und Senkenanalyse
Stadt Velbert

Darstellung:

Gesamtdatenbestand
- Vorabzug -

Anlage:	
Projekt-Nr.:	21419879
Maßstab:	1:1.500
Datenkoordinate:	www.inter-regio.aer.ac.de
	Datum / Name
gezeichnet:	09.03.2017 / ahk
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

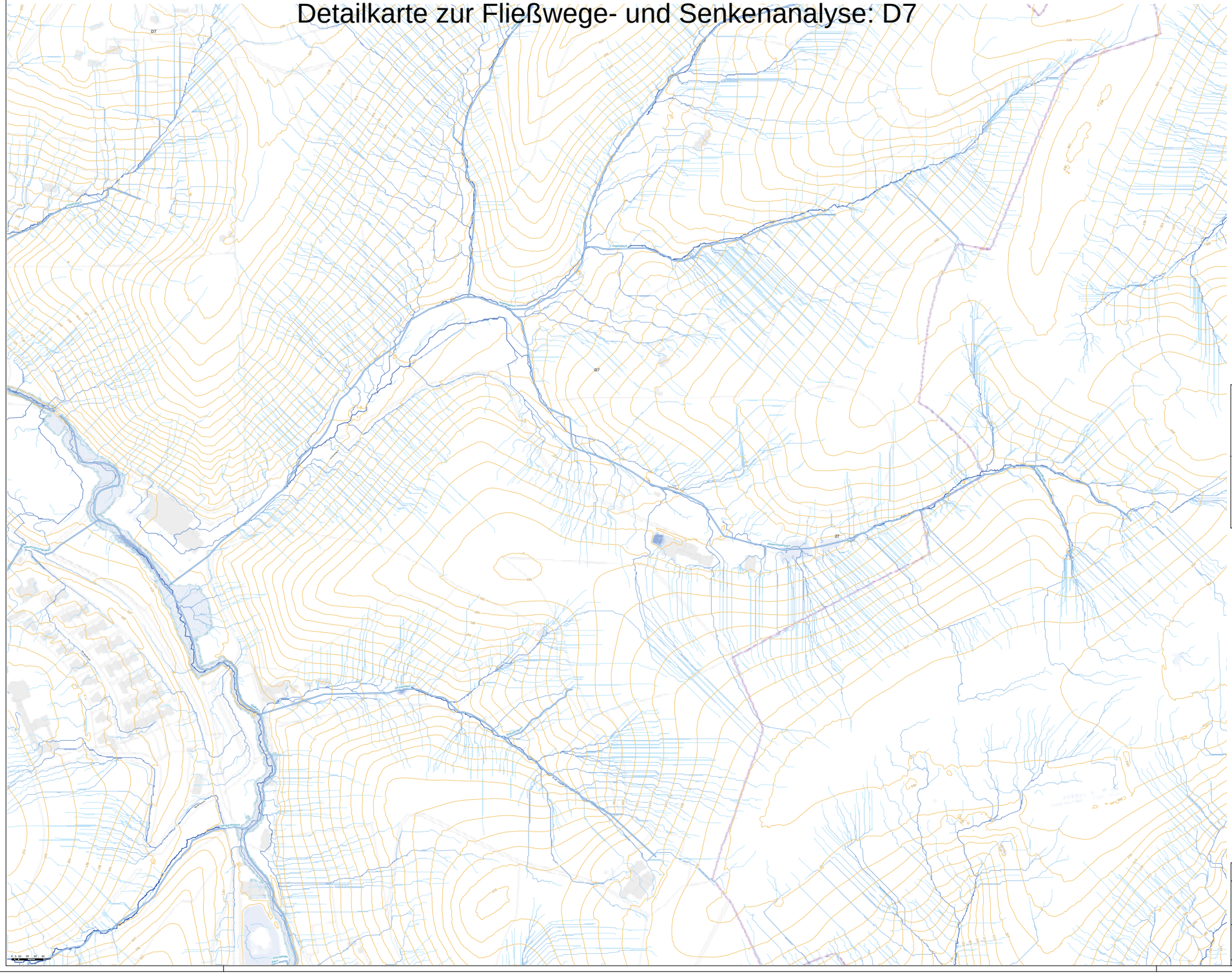
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Linderkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

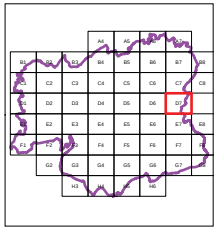
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Bauarbeiten_Projektordner\Arbeitskarten\21419879_Arch\Stadt\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_09.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: D7



Seite: 28/55



Legende

- Bauwerkstandorte
- Gewässer

Höhenlinien Topographie

Klasse

- 10m-Linien
- 5m-Linien

Fliesswege

Wassermenge [m³] bei Extremregenereignis

- 10
- 25
- 50
- 100
- 250
- 500
- 1000
- 2500
- 5000
- 10000
- 20000
- 30000
- Stadtgrenze

Senken

Senkentiefe [m]

- < 0,30
- 0,30 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,20
- 1,20 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- > 10,00
- Überschwemmungsgebiete HQ Extrem

Projekt:

Fließwege- und Senkenanalyse
Stadt Velbert

Darstellung:

Gesamtdatenbestand
- Vorabzug -

Anlage:	
Projekt-Nr.:	21630/79
Maßstab:	1:1.500
Datenkoordinate-Nr.:	www.hpc-aachen.de/ ...
	Datum / Name
gezeichnet:	09.03.2017 / ark
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

Technische Betriebe Velbert AöR
Am Linderkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Sauerwein_Projektordner\Arbeitskarten\21630\05_Arc\03\ks10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_09.mxd