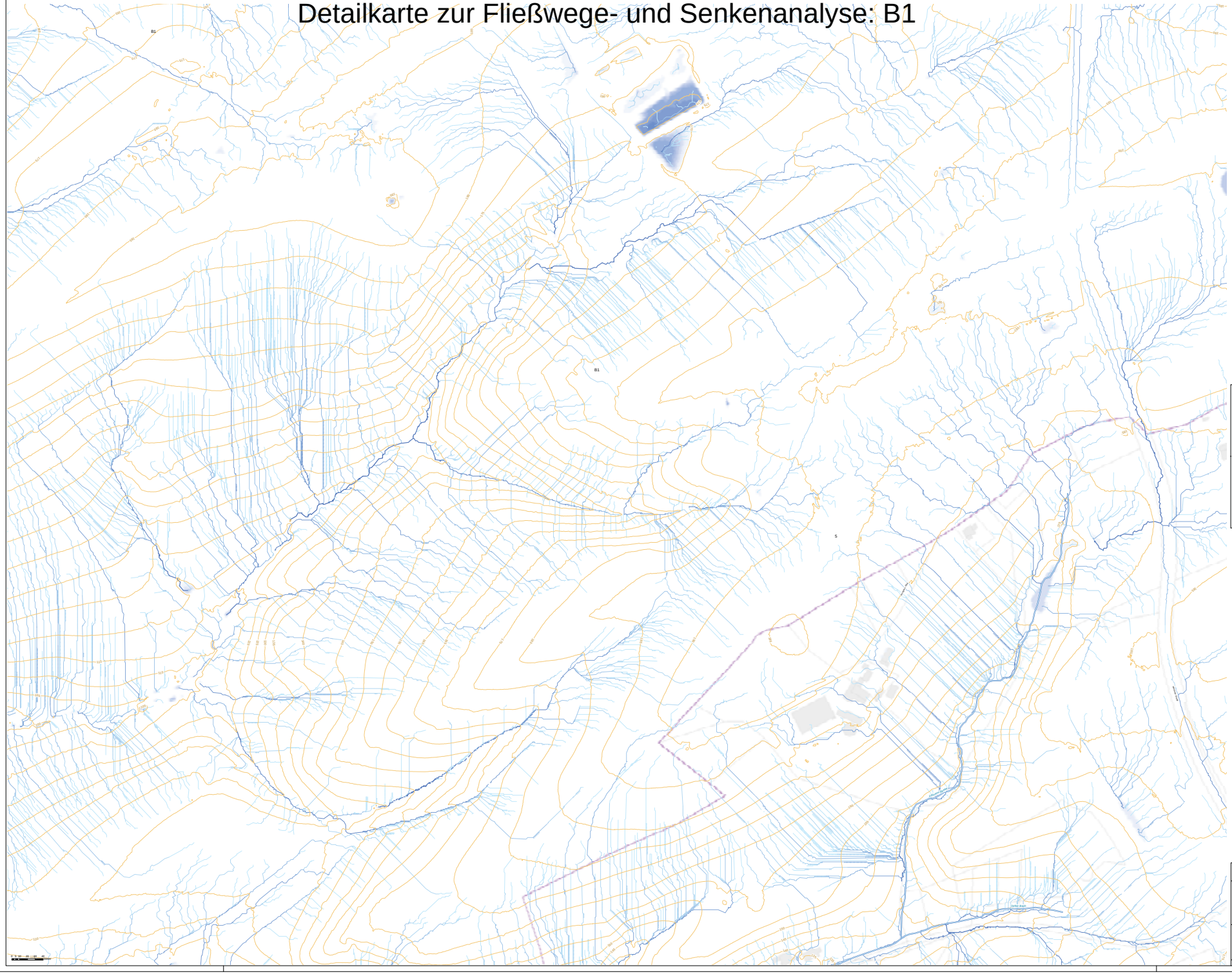
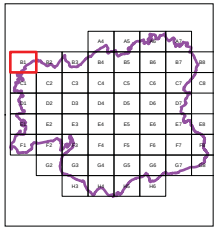
Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B1



Seite: 6/55



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-ingenieure.de
	Datum / Name
gezeichnet:	09.03.2017 / ark
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

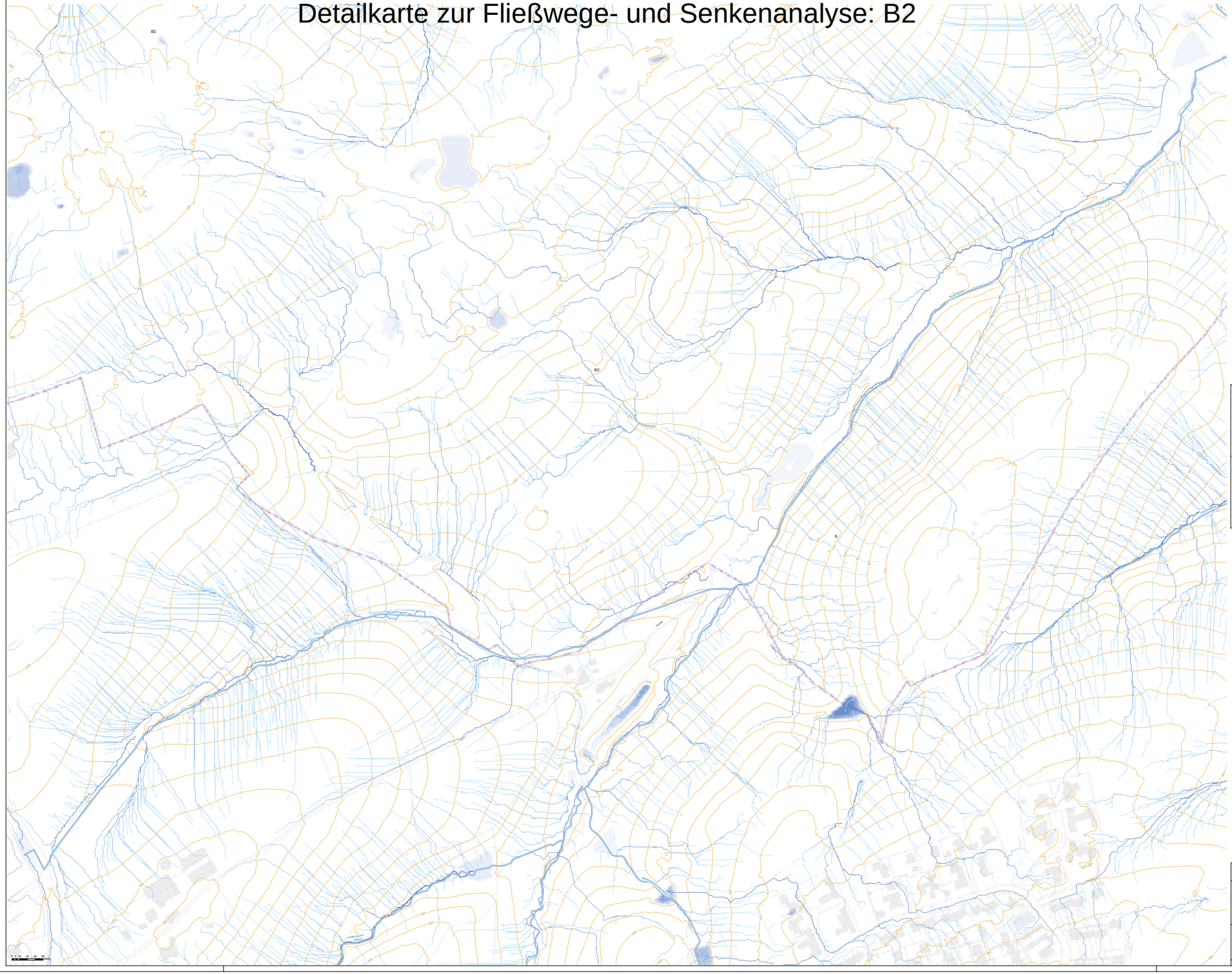
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

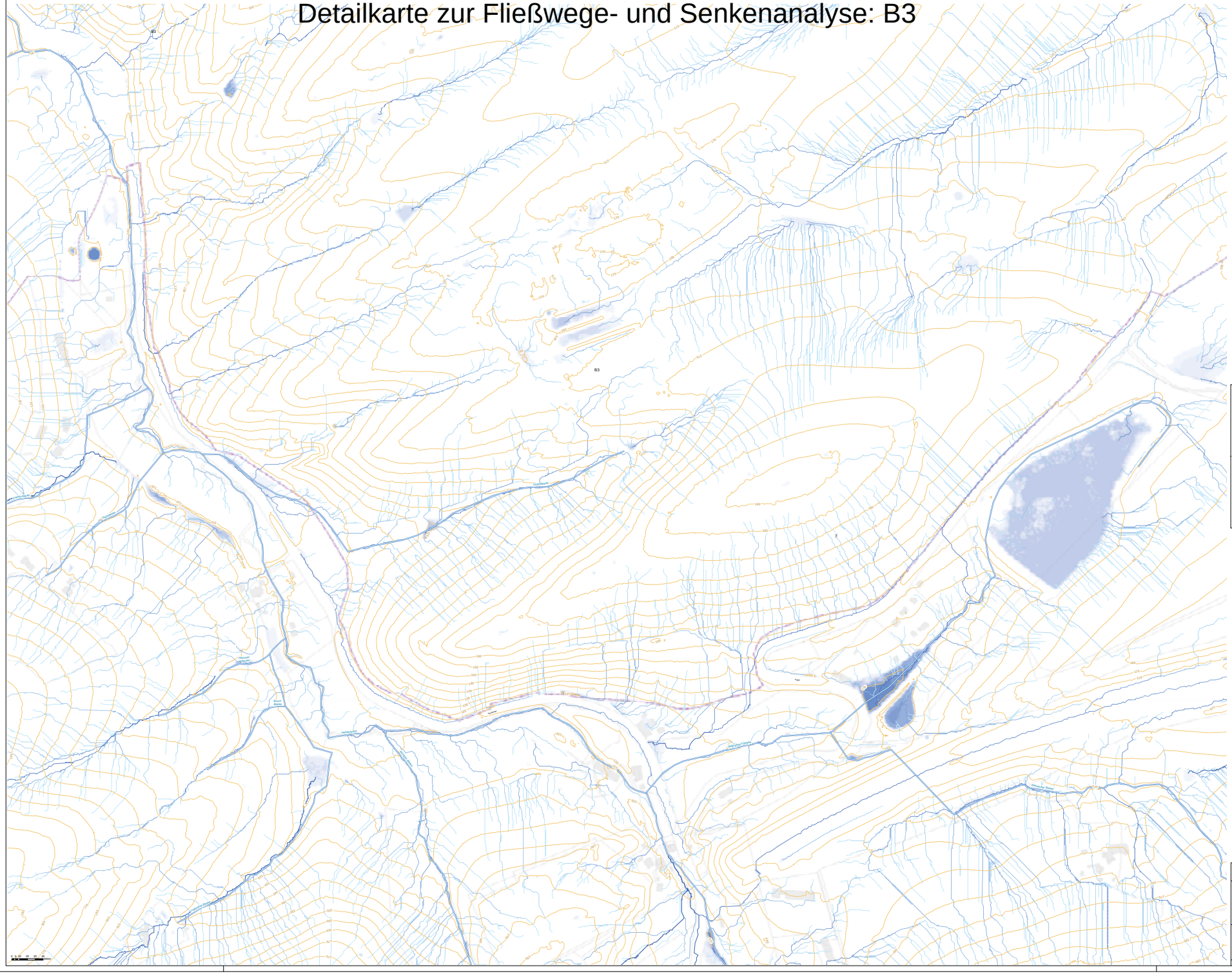
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 1680590

Pfad: O:\Datenwerk_Projektdrit\Karten\Karte\01700c05_Arch\Stadt\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_09.mxd

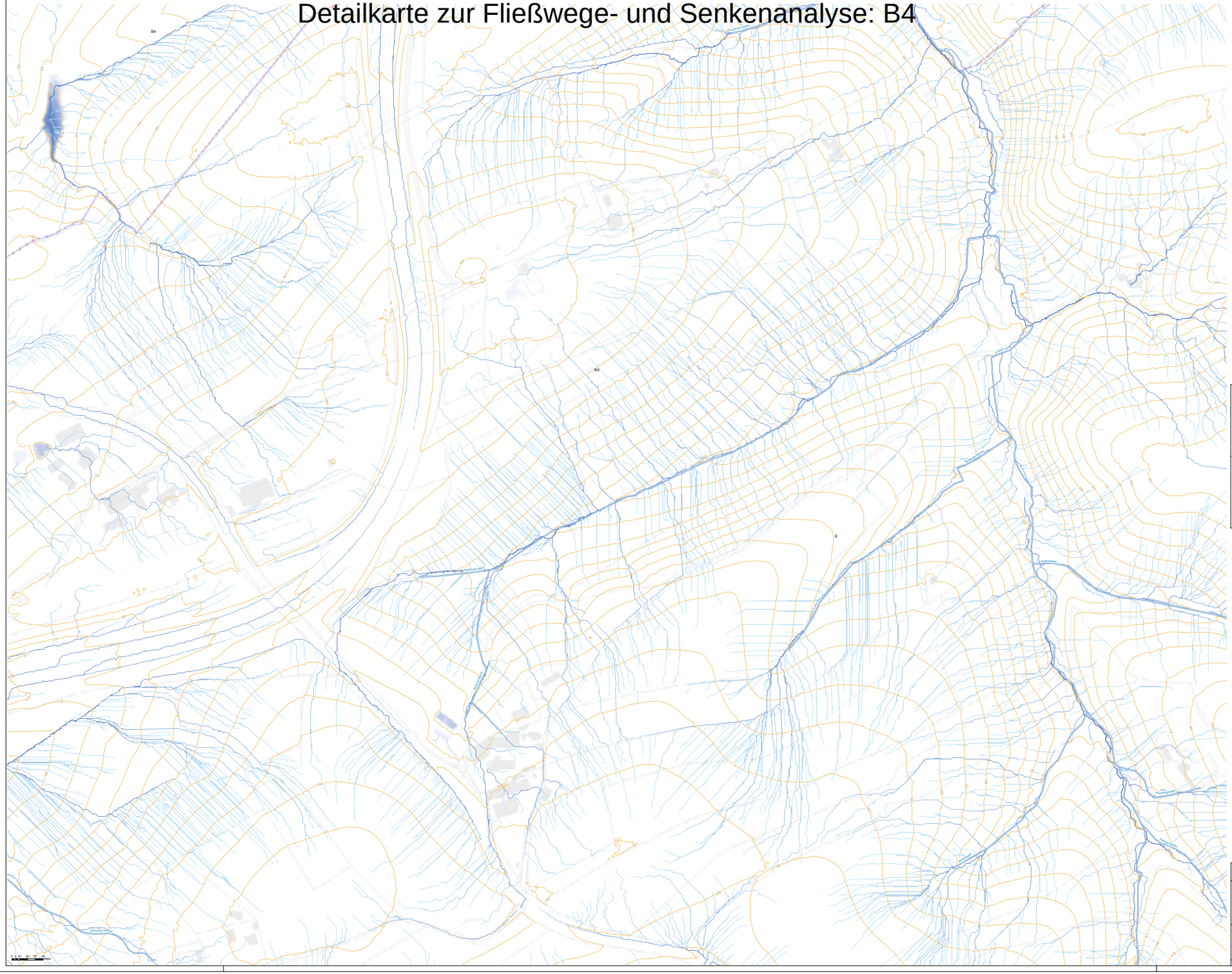
Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B2



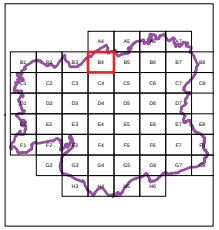
Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B3


B3
7
Hauptstraße
Blaue Straße
Hellenbroicher Straße
Hellenbroicher Straße
Hellenbroicher

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B4



Seite: 9/55



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.:	21638/79
Maßstab:	1:1.500
Datenkatalog-Nr.:	www.hpc-aachen.de/ka_de
	Datum / Name
gezeichnet:	19.01.2017 / ark
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

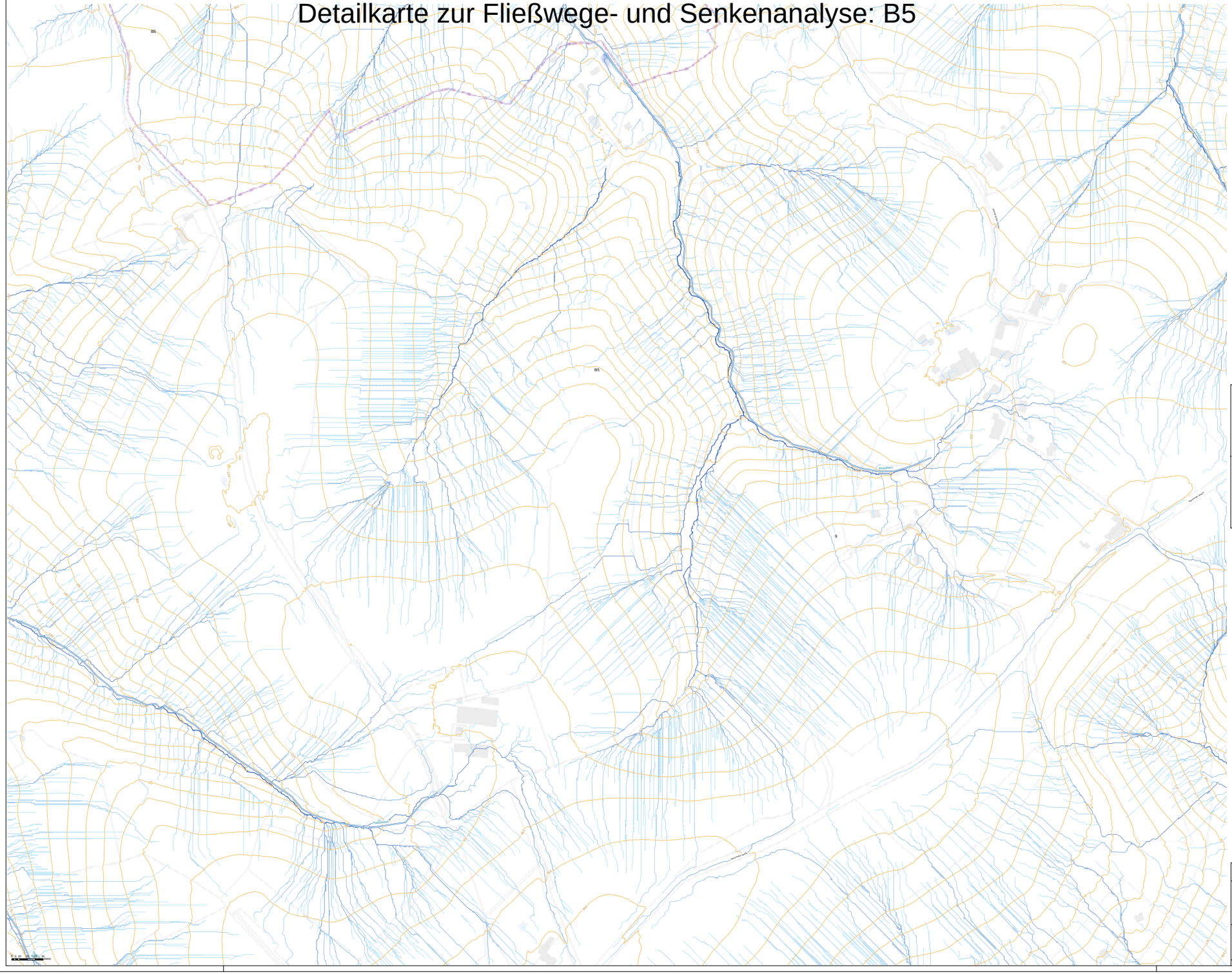
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

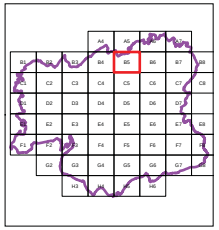
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Sauerwein_Projektordner\Kongenkarte\21638\B_Arc\B3\v10\Velbert_Datei_Ausgabe_2017_01_19.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B5



Seite: 10/55



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/_ex_ex_ex_ex
	Datum / Name
gezeichnet:	09.03.2017 / ulrk
geprüft:	

Bauherr/Auftraggeber:

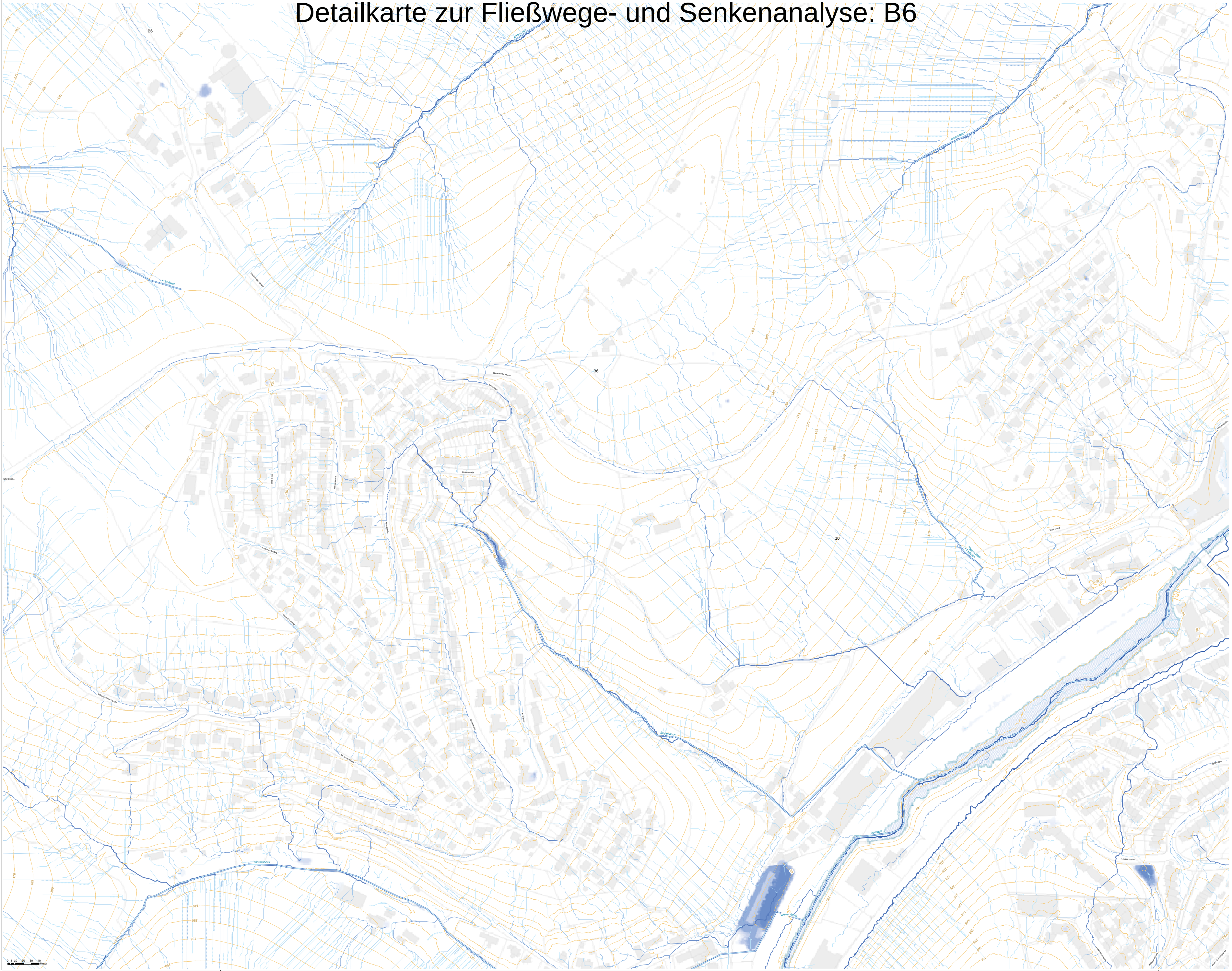
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

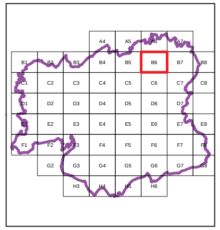
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Sauerwein_Projektordner\Karten\21630879_Arch\Stadt\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_09.mxd

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B6



Seite: 11/55



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:

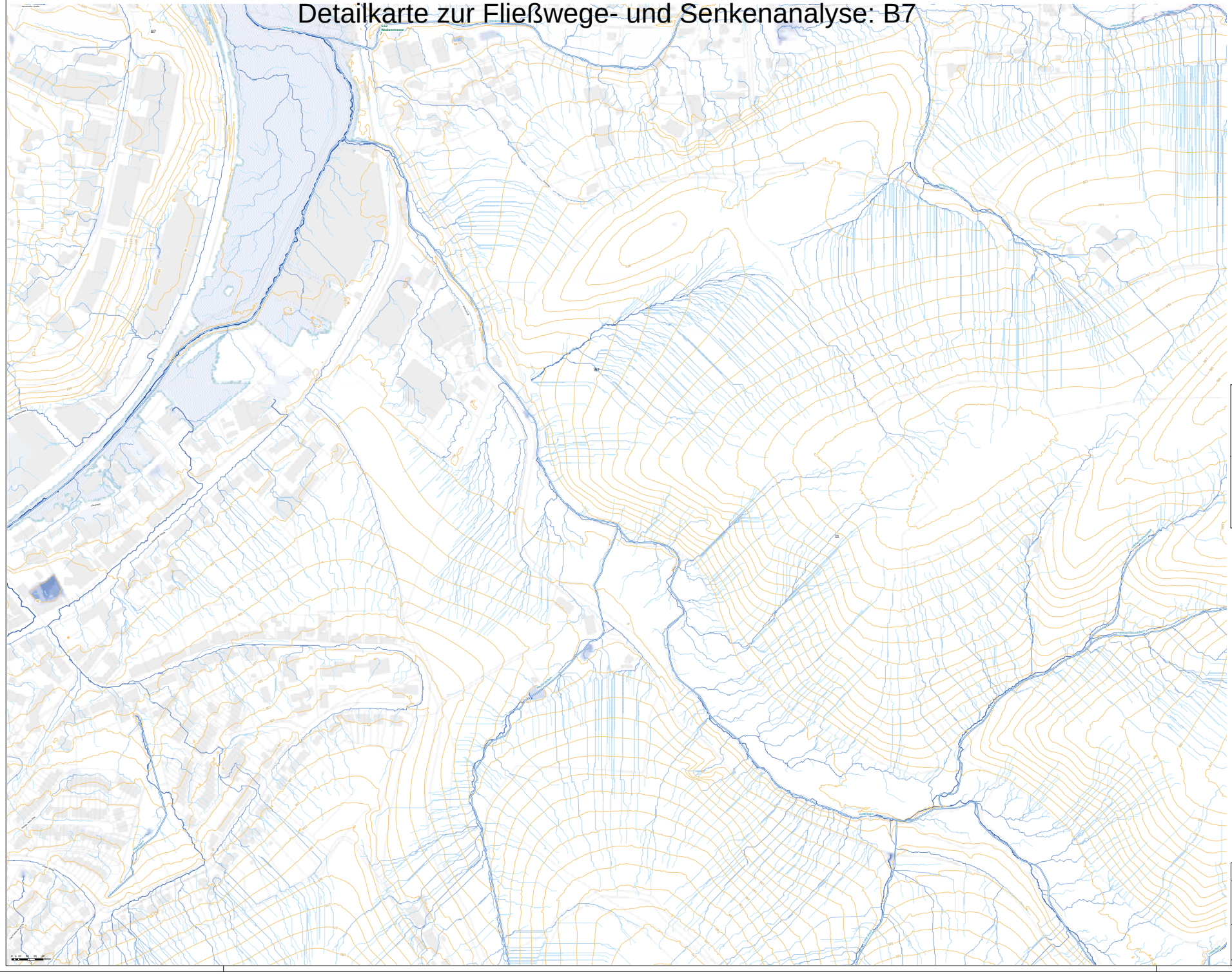
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

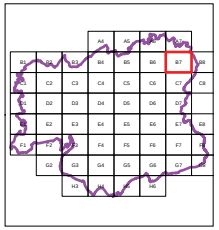
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 169090

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

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B7



Seite: 12/55



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.:	214.0879	
	Massstab:	1:1.500	
	Zeichnungs-Nr.:	www.hpc-ingenieure.de/	
		Datum	Name
	gezeichnet:	19.01.2017	ulrk
	geprüft:		

Bauherr/Auftraggeber:

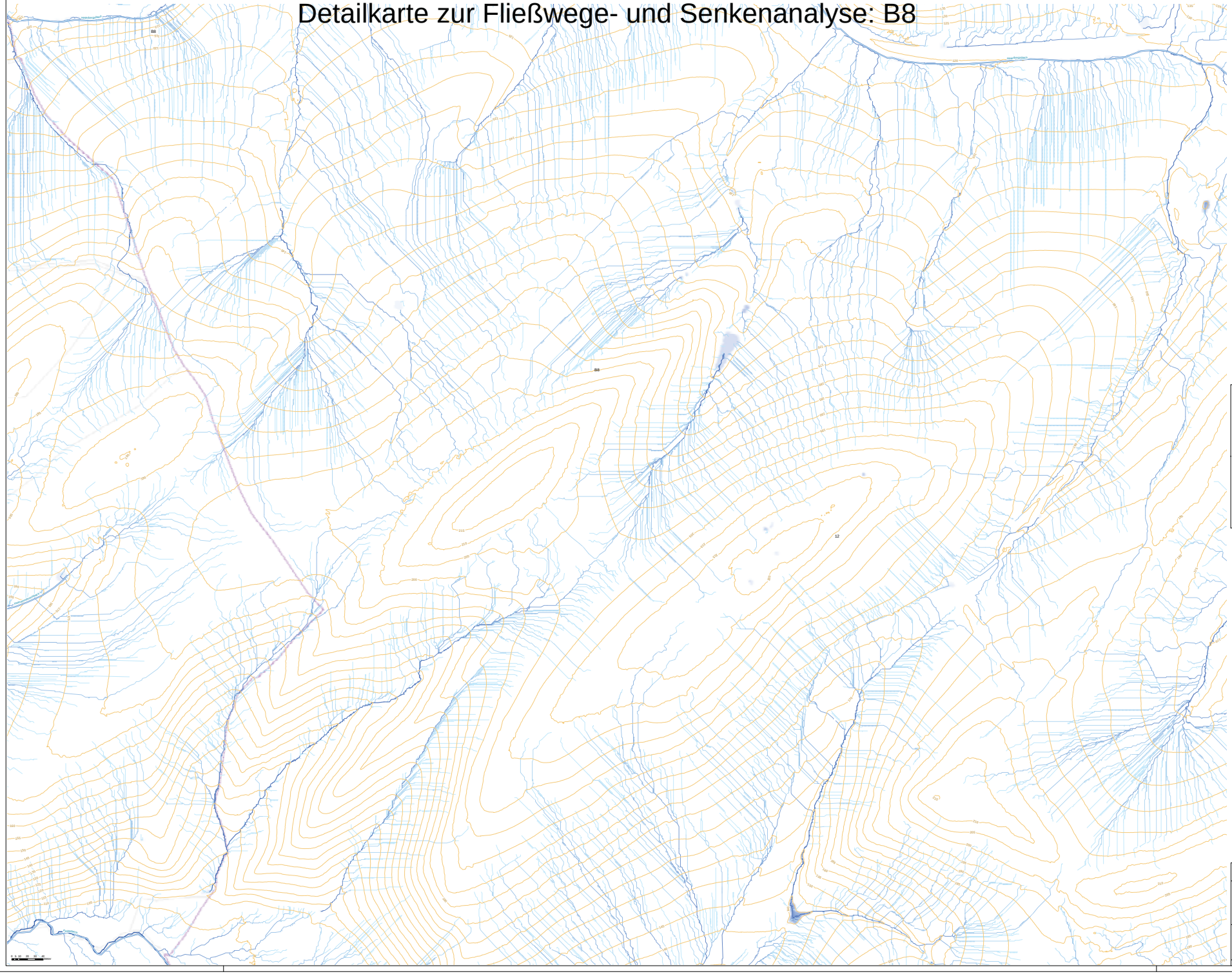
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Linderkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

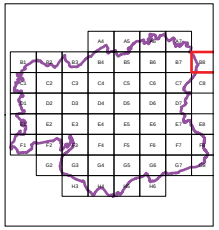
HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 189090

Pfad: O:\Bauarbeiten_Projektordner\Arbeitsordner\170509_Arch\Stadt\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_01_19.dwg

Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: B8



Seite: 13/55



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.:	21638/79
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 Linderkamp 32
42549 Velbert

Planverfasser:

HPC AG
Jülicher Straße 319
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 1680590

Pfad: O:\Sauerwein_Projektordner\Karten\21638\B_Arc10\Bu10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_01_19.mxd