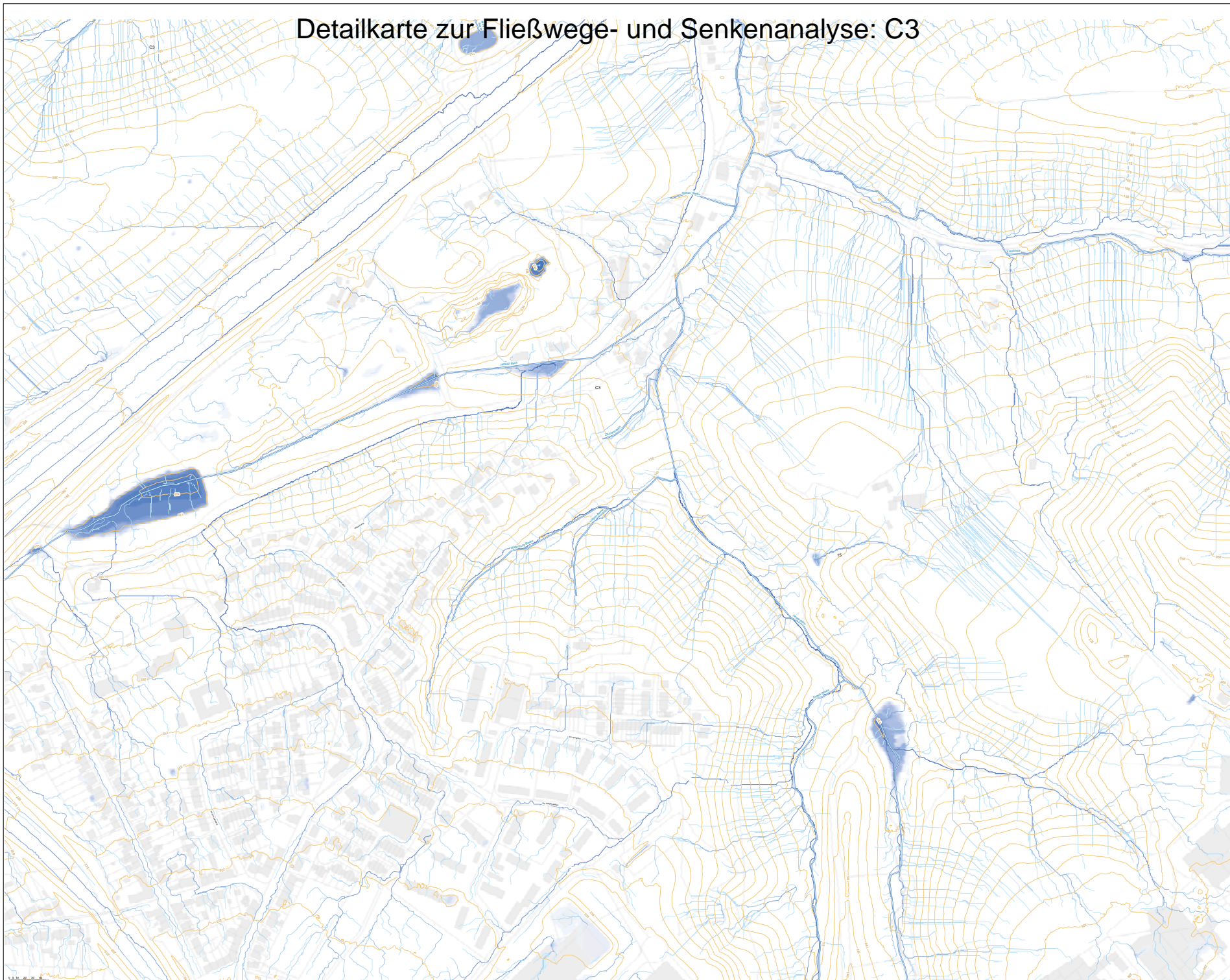


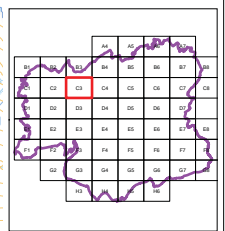




# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: C3



Seite: 16/55



- Legende**
- Gewässersysteme
- Gewässer
- Höhenlinien Topographie**
- Höhenlinien
- 10m-Linien
- Fließwege**
- Wassermenge [m³] bei Extremereignis**
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 70
- 80
- 90
- 1000
- 2000
- 3000
- 4000
- 5000
- 6000
- 7000
- 8000
- 9000
- 10000
- Senken**
- Senkenfläche
- Senkenstiefe (m)**
- 0,00
- 0,00 - 0,25
- 0,25 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,50
- 1,50 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 3,00
- 3,00 - 4,00
- 4,00 - 6,00
- 6,00 - 10,00
- 10,00
- Untersuchungsgebiet MG Extern

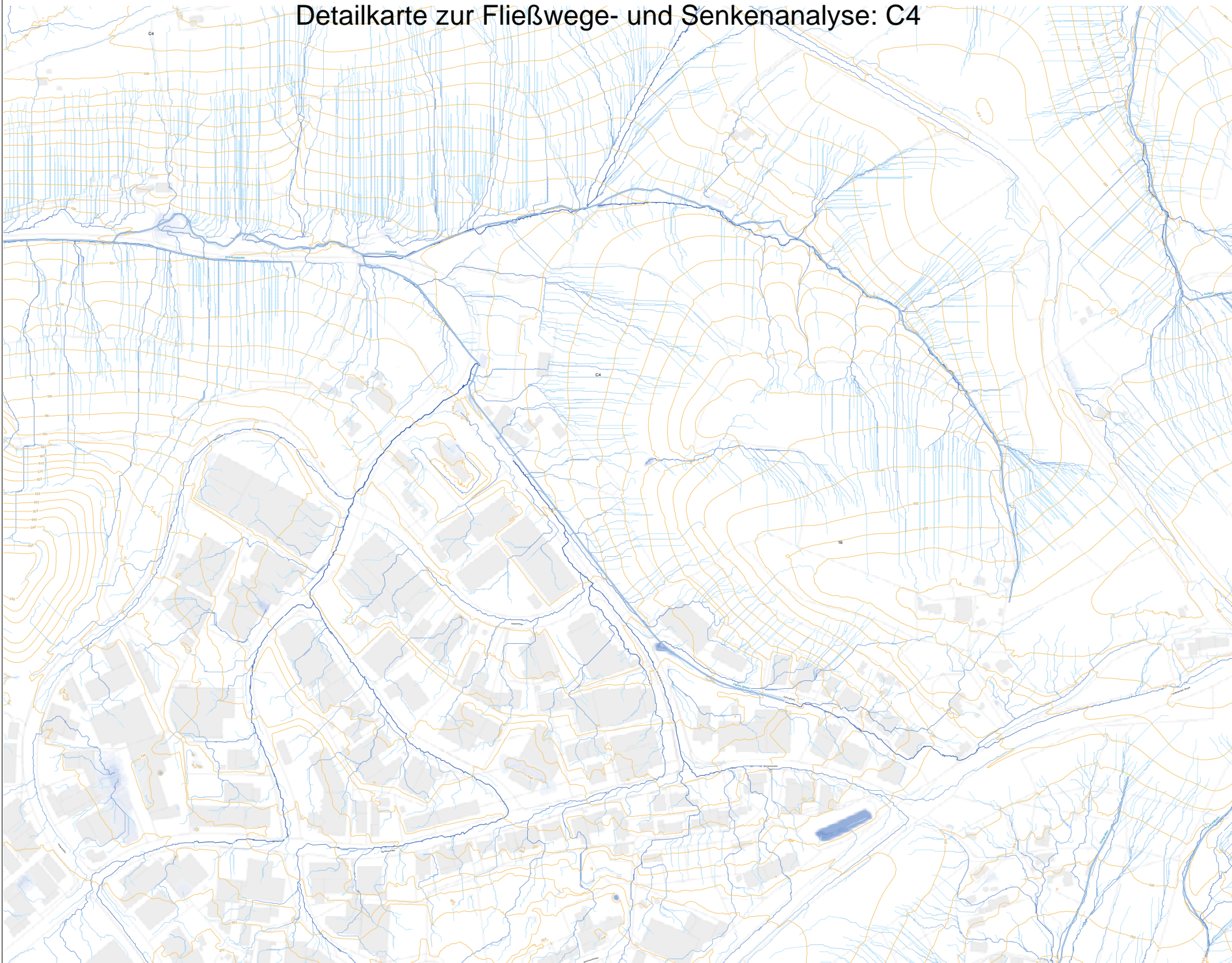
Projekt		Fließwege und Senkenanalyse	
Stadt Velbert		Projekt	
Bestand:	Projekt Nr.:	230824	
Gesamtskizzenstand:	Skizzen Nr.:	13.000	
Verfasser:	Datum:	19.01.2017	
Prüfer:	Gezeichnet:		
Freigegeben:	Geprüft:		
Abgeschlossen:	Abgeschlossen:		

**Technische Beratung Velbert AG**  
Am Lindenberg 33  
42549 Velbert

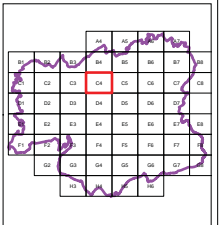
**HPC**  
HPC AG  
Rheinstraße 114  
42699 Solingen  
Telefon: 0201 1307370 Fax: 0201 1307369  
E-Mail: hpc@hpc-ag.de www.hpc-ag.de

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: C4

±



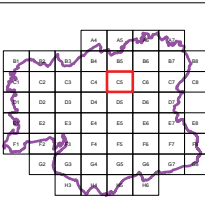
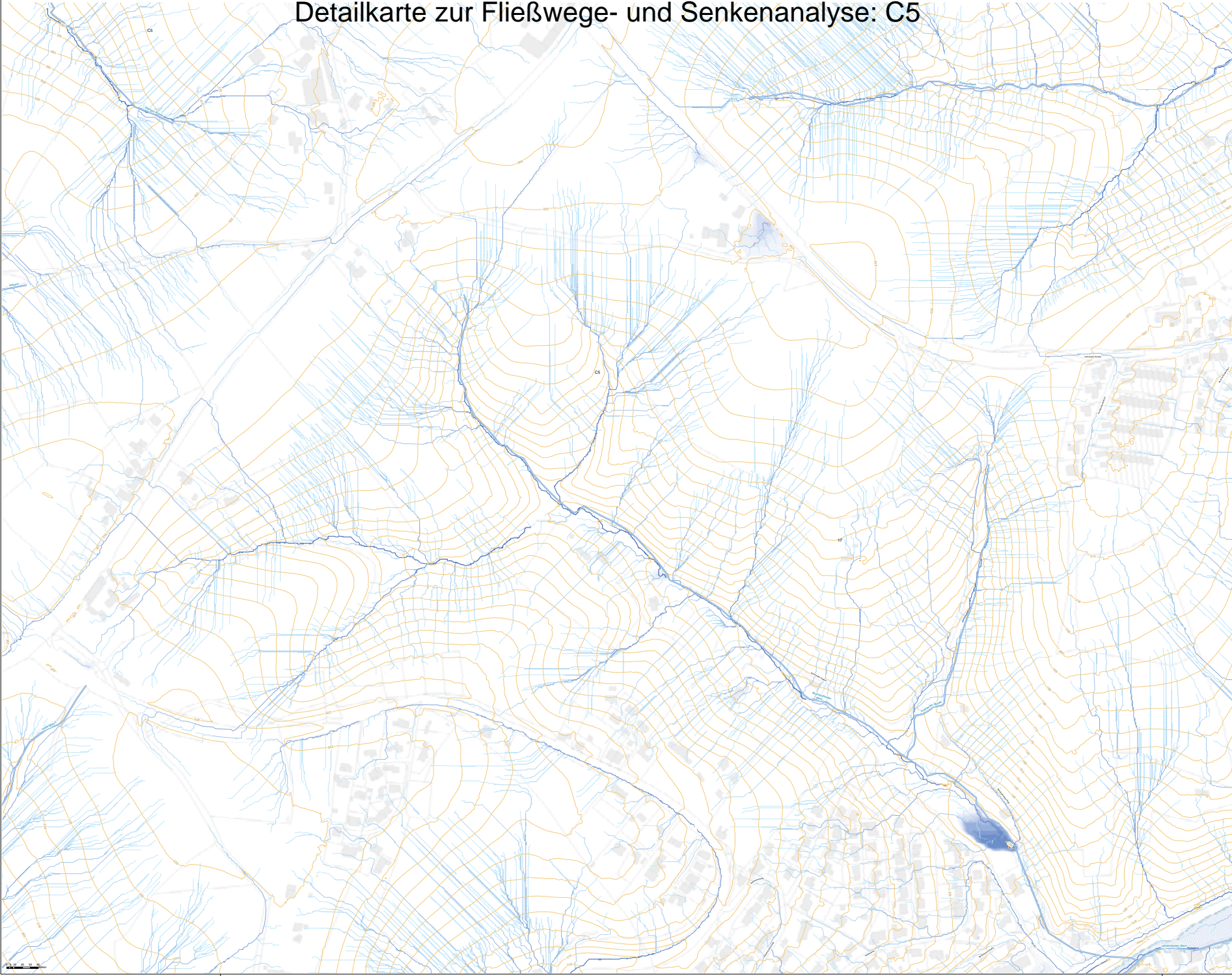
Seite: 17/55



- Legende**
- Gemeindegebiete
  - Gewässer
  - Höhenlinien Topographie
  - Kataster
  - 10m Linien
  - 10m Höhen
  - Fließwege
  - Wassermenge [m<sup>3</sup>] bei Extremereignis
  - 10
  - 50
  - 100
  - 500
  - 1000
  - 5000
  - 10000
  - 50000
  - Senken
  - Senkenstiefe (m)
  - 0,00 - 0,25
  - 0,25 - 0,50
  - 0,50 - 0,75
  - 0,75 - 1,00
  - 1,00 - 1,50
  - 1,50 - 2,00
  - 2,00 - 3,00
  - 3,00 - 4,00
  - 4,00 - 6,00
  - 6,00 - 10,00
  - 10,00 - 15,00
  - 15,00
  - Überschneidungspunkte HQ Extrem

Projekt		Fließwege und Senkenanalyse	
Stadt Vörlitz			
Geometrisches Verhältnis	Maßstab	1:5000	1:5000
	Grundmaßstab	1:20000	1:20000
	Verkleinerungsfaktor	4	4
Berechnungsdatum	Geometrisches	18.03.2017	18.03.2017
	Hydrologisches	18.03.2017	18.03.2017
	Verknüpfung	18.03.2017	18.03.2017
Berichtszustellung	Technische Berichte Vörlitz AR		
	42549 Vörlitz 42549 Vörlitz		

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: C5

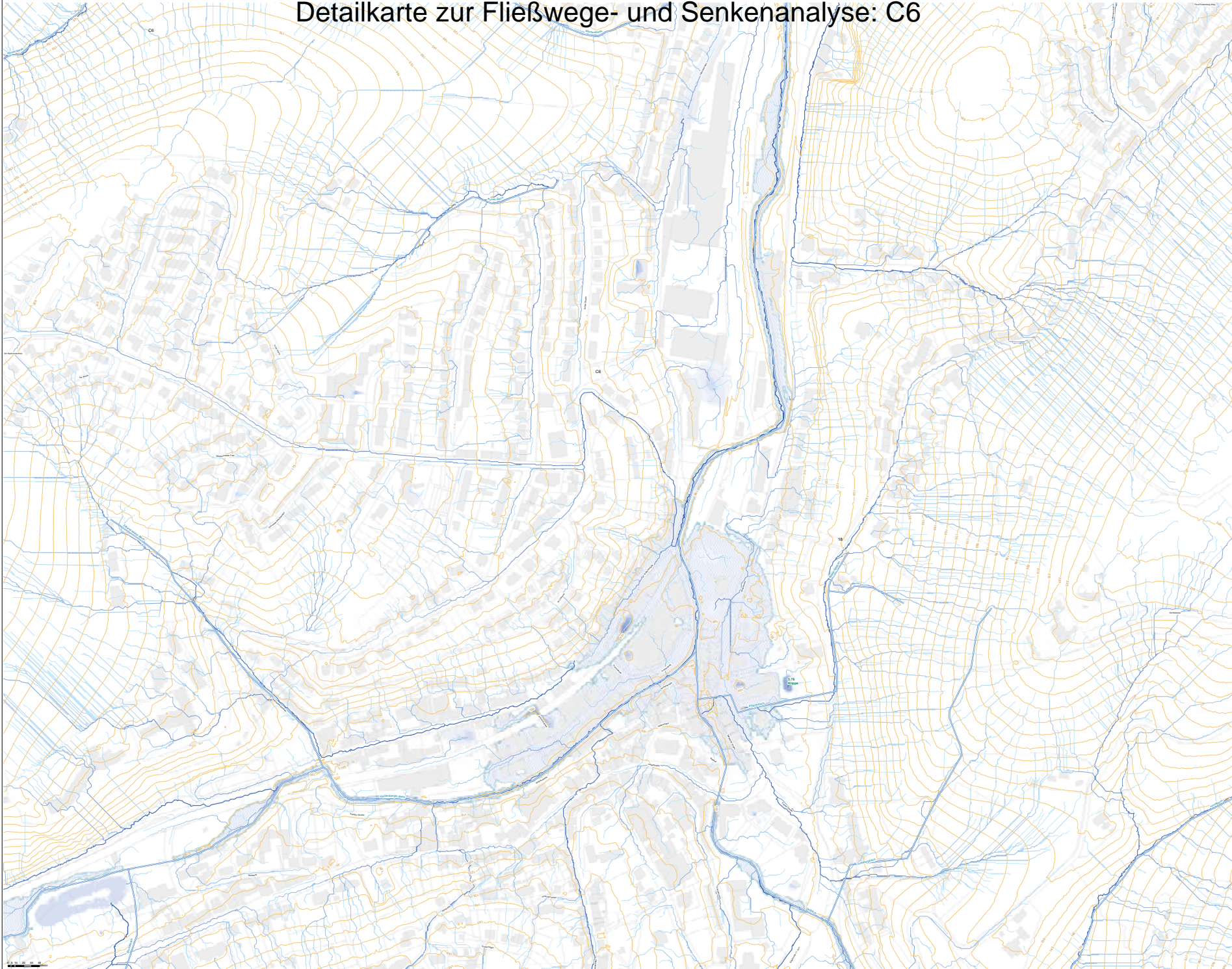


**Legende**

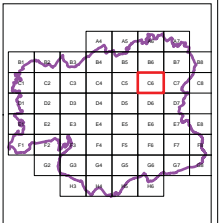
- Gemeindegrenze
- Gebäude
- Höhlinien Topographie**
- Küste
- 10m-Linien
- 50m-Linien
- Fließwege**
- Wassermenge [m³] bei Extremereignis
- 10
- 50
- 100
- 500
- 1000
- 2000
- 3000
- 4000
- 5000
- 6000
- 7000
- 8000
- Senken**
- Senkenstiefe (m)
- 0,00 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,50
- 1,50 - 2,00
- 2,00 - 2,50
- 2,50 - 3,00
- 3,00 - 3,50
- 3,50 - 4,00
- 4,00 - 10,00
- 10,00
- Überschneungspunkte NG Extern

<b>Plan</b>		<b>Fließwege und Senkenanalyse</b>		<b>Stadt Völs</b>	
<b>Geometrische</b>		<b>Verknüpfung</b>		<b>Projektierung</b>	
Datum	2014-10-23	Maßstab	1:20.000	Zeichnung	2014-10-23
Gesamtlängenskala	1:20.000	Maßstab	1:20.000	Verknüpfung	2014-10-23
Bearbeiter/Projekt: <b>Technische Betriebe Völs</b> Projekt: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Auftraggeber: <b>Stadtrat Völs</b> Auftrag: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektname: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektziele: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektbeschreibung: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektstatus: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektverantwortlicher: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektstart: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektende: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektbudget: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b> Projektbudget: <b>Fließwege und Senkenanalyse</b>					

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: C6



Seite: 19/55



- Legende
- Gemeinsamkeiten
- Gebäude
- Höhenlinien Topographie
- Flüsse
- Wassergege
- Wassermenge [m³] bei Extremereignis
- Senken
- Senkenstiefe [m]
- Überschneidungspunkte IG Extern

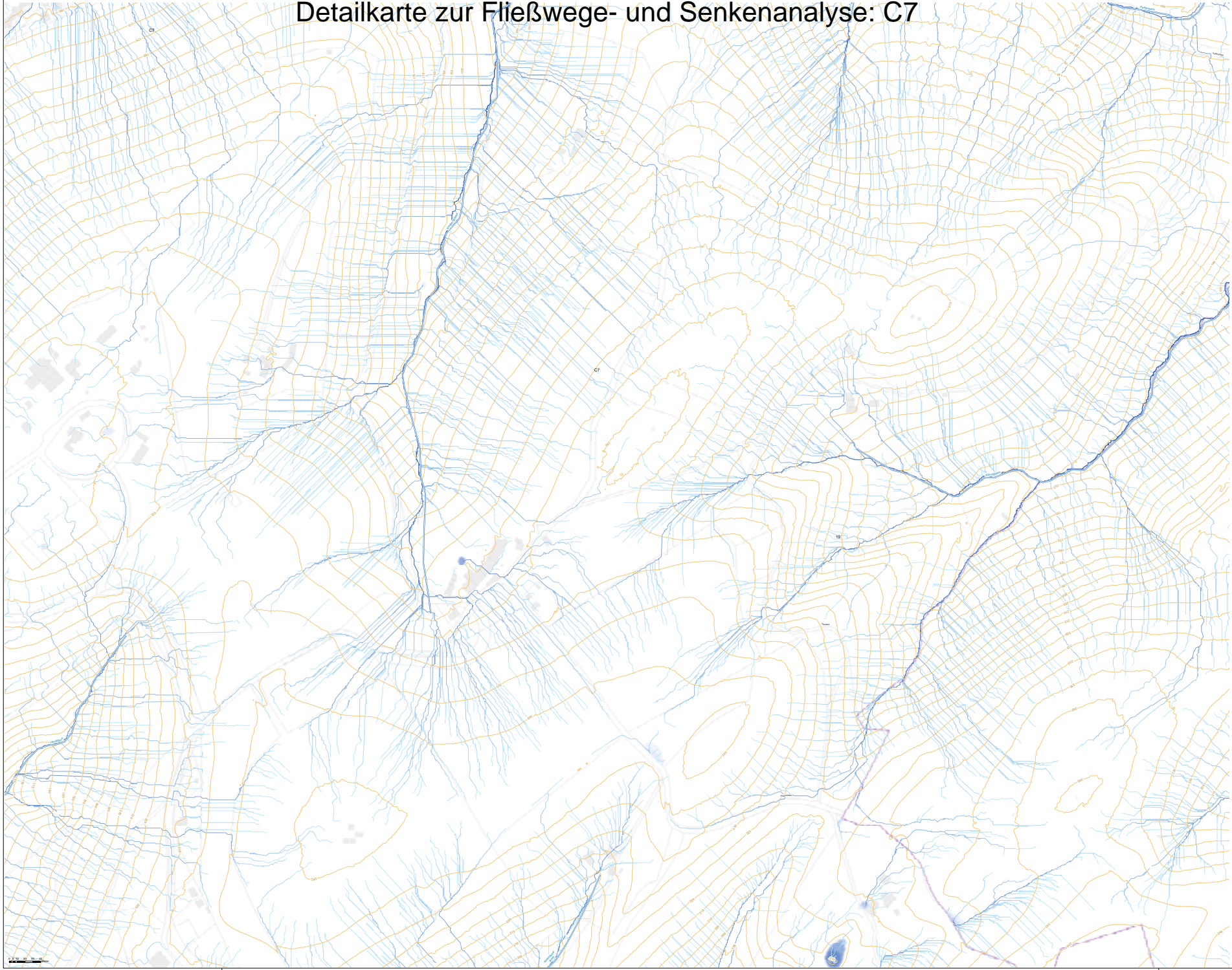
Plan		Fließwege- und Senkenanalyse	
Stadt Velbert			
Bezeichnung	Plan	Blatt	1/24/2014
Gezeichnet/Rev.	1.0	Verfasser	1.1.0.0
Gezeichnet/Rev.	1.0	Gezeichnet/Rev.	1.1.0.0
Gezeichnet/Rev.	1.0	Gezeichnet/Rev.	1.1.0.0
Gezeichnet/Rev.	1.0	Gezeichnet/Rev.	1.1.0.0
Gezeichnet/Rev.	1.0	Gezeichnet/Rev.	1.1.0.0

Technische Dienste Velbert AG  
Am Lohrberg 33  
42549 Velbert

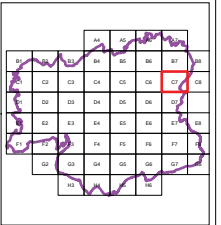
**HPC**  
HPC AG  
Grafen-Stein 11a  
42699 Solingen  
Telefon: 0212 1307728 Fax: 0212 1309600  
E-Mail: hpc@hpc-velbert.de

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: C7

±



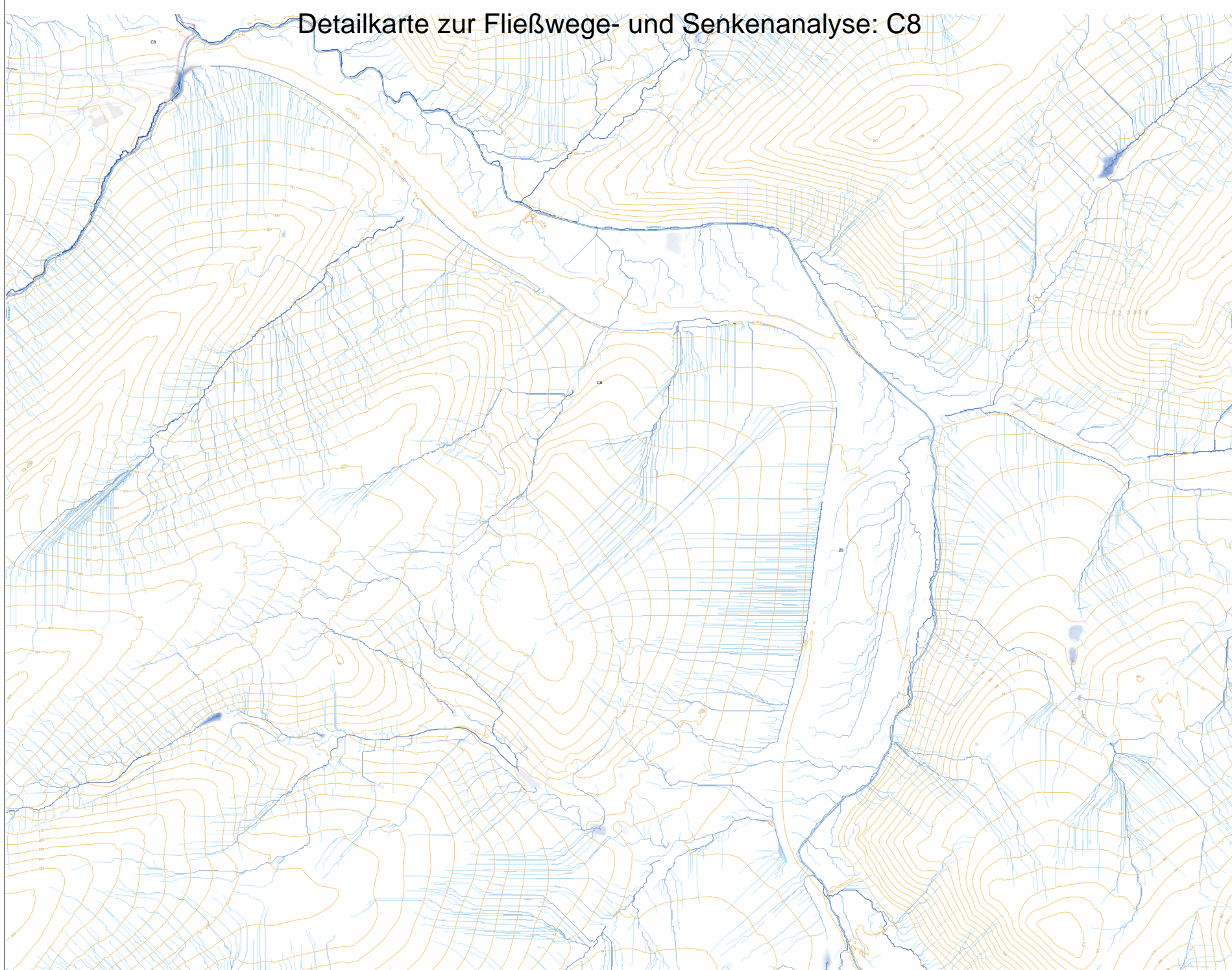
Seite: 20/55



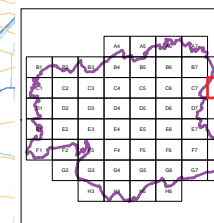
- Legende**
- Gewässerlinie
  - Gewässer
  - Höhenlinien Topographie
  - Höhen
  - 10m-Linien
  - 10m-Linien
  - Fließwege
  - Wassermenge [m³] bei Extremereignis
  - 10
  - 20
  - 30
  - 40
  - 50
  - 60
  - 70
  - 80
  - 90
  - 1000
  - 10000
  - 100000
  - Senken
  - Senken tiefe (m)
  - 0,00 - 0,25
  - 0,25 - 0,50
  - 0,50 - 0,75
  - 0,75 - 1,00
  - 1,00 - 1,50
  - 1,50 - 2,00
  - 2,00 - 3,00
  - 3,00 - 4,00
  - 4,00 - 10,00
  - 10,00 - 100,00
  - Überschneidungspunkte HQ Extrem

Name		Fließwege und Senkenanalyse	
Stadt		Völkertal	
Geometriebezug	Art	Weg	1:500
	Wahlung	Wahlung	1:500
Datum	Geometriebezug	Geometriebezug	Geometriebezug
	Wahlung	Wahlung	Wahlung
	Wahlung	Wahlung	Wahlung
Bauherr/Kaufmann		Technische Betriebe Völkertal A&R	
Projektstandort		42540 Völkertal	
Projektstandort		42540 Völkertal	
Projektstandort		42540 Völkertal	

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: C8



Seite: 21/55



**Legende**

- Baumkonturen
- Gleisler
- Höhenlinien Topographie**
- 10m-Linien
- 50m-Linien
- Fließwege**
- Wassermenge [m³] bei Extremereignis**
- 10
- 50
- 100
- 500
- 1000
- 5000
- 10000
- 50000
- 100000
- 500000
- 1000000
- Senken**
- Senkenfläche (m²)
- 0,00 - 0,50
- 0,50 - 0,75
- 0,75 - 1,00
- 1,00 - 1,50
- 1,50 - 2,00
- 2,00 - 3,00
- 3,00 - 4,00
- 4,00 - 5,00
- 5,00 - 10,00
- 10,00
- Überschneidungspolin NG Extern

Fläche- und Senkenanalyse	
Stall Völs	
Bestandung	Projekt: 21/55
Gemeinsam bearbeitet	Verfasser: 13.08.2024
Verfasser	Geprüft: 13.08.2024
Abgezeichnet	13.08.2024
Bauherr/Hauptgeber:	
Technische Betriebs-Völs AG	
42549 Völs	
HPC AG	
Postfach 115	
52500 Bad Neuenahr-Ahrweiler	
Telefon: 0271 130720 Fax: 0271 130721	
E-Mail: info@hpc.de	

Rev. 01 / Datum: 13.08.2024 / Status: Freigegeben