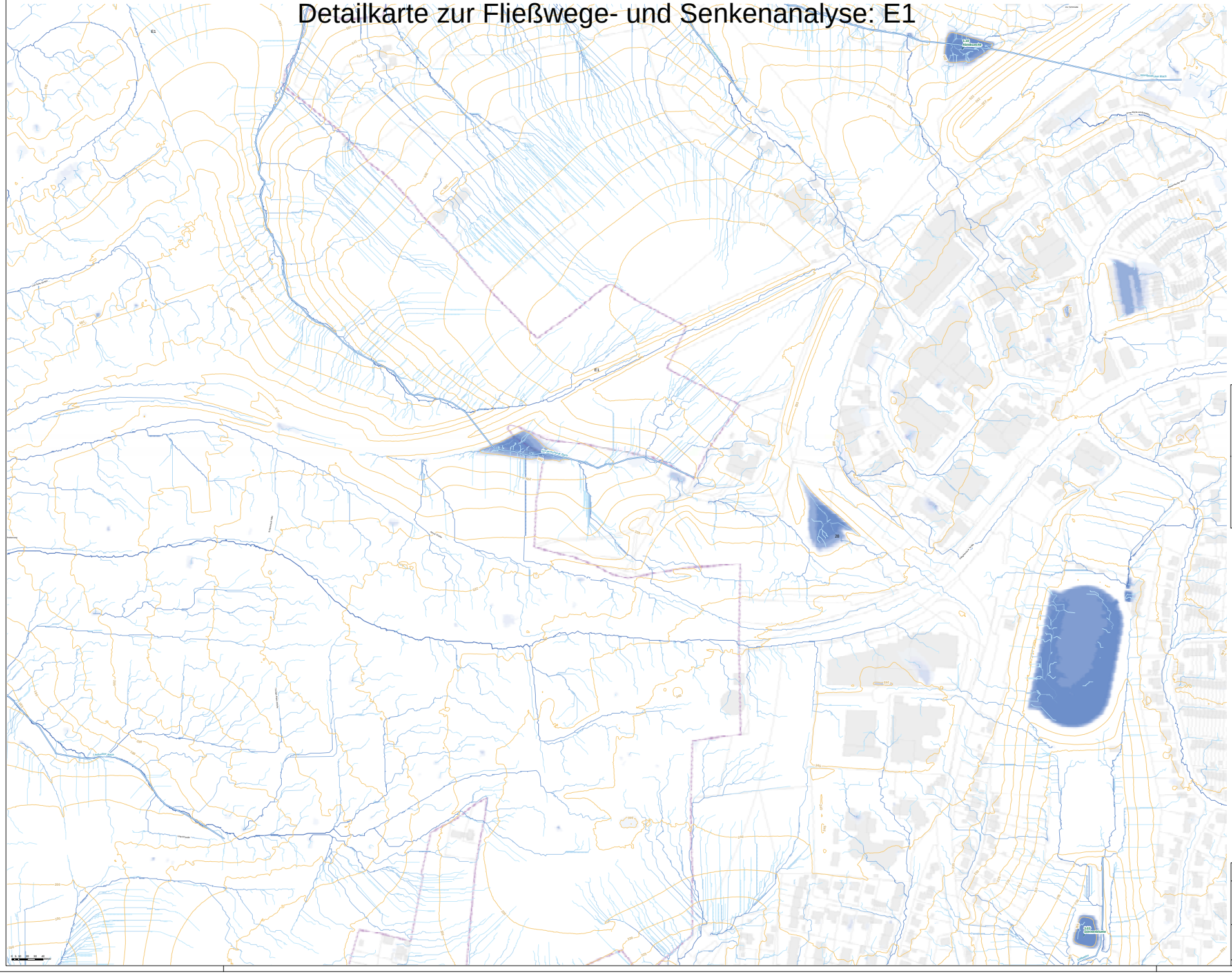
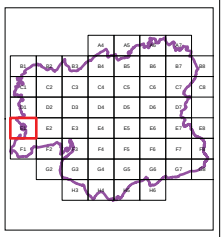
# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E1






**Legende**

7 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.: | 2163678 | |
| Maßstab: | 1:1.500 | |
| Zeichnungs-Nr.: | [illegible] | |
| | Datum | Name |
| gezeichnet: | 19.03.2017 | ark |
| geprüft: | | - |

Bauherr/Auftraggeber:

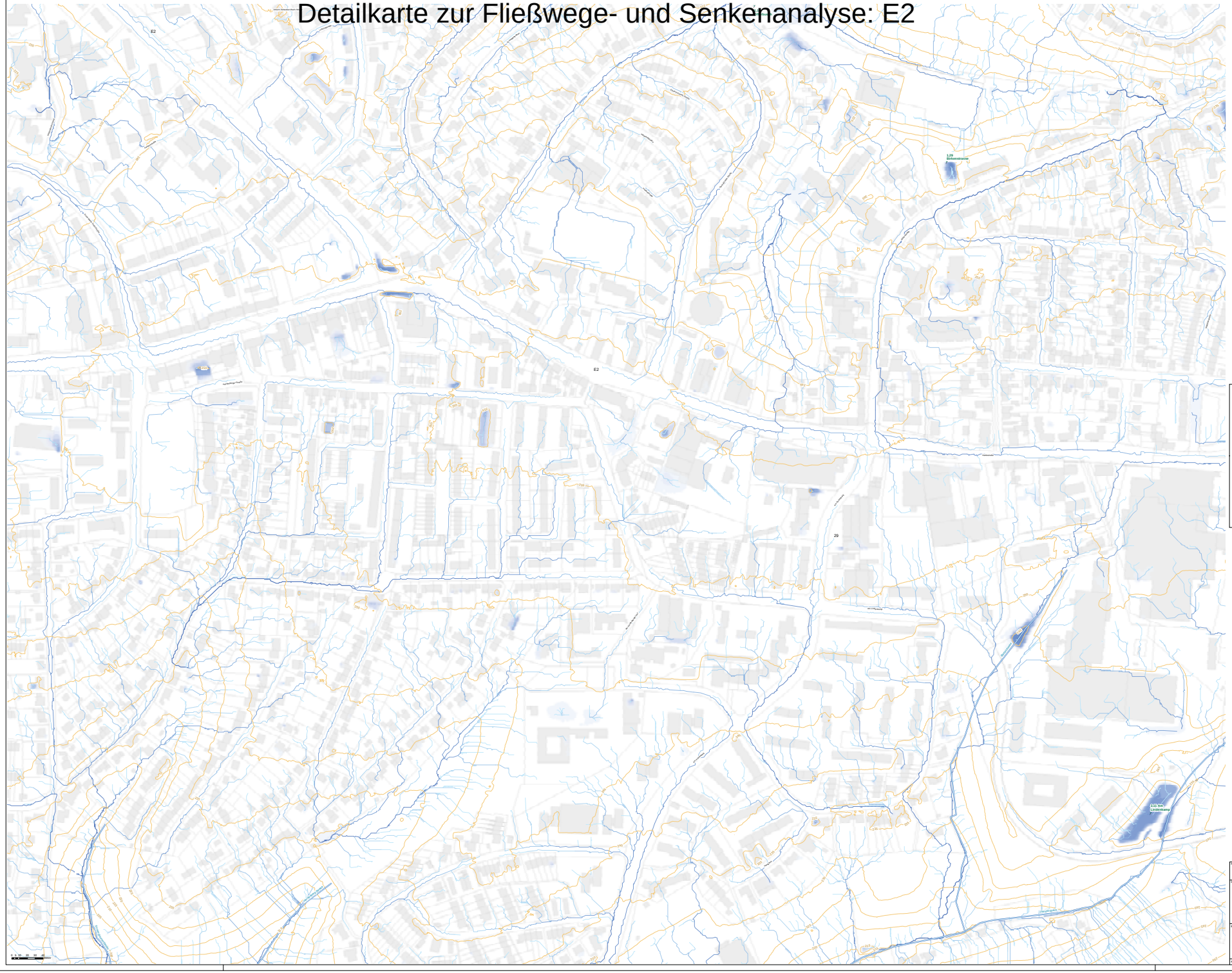
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

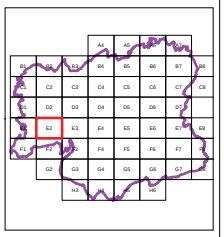
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 1680080

Pfad: O:\Bauerwein_Projektmitarbeitungen\karten\2170608_Ar\03\Bu\03\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_[illegible]

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E2






**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.: | 2163878 | |
| Maßstab: | 1:1.500 | |
| Zeichnungs-Nr.: | www.hpc-ag.de_ZE_E_2 | |
| | Datum | Name |
| gezeichnet: | 19.03.2017 | ufa |
| geprüft: | | - |

Bauherr/Auftraggeber:

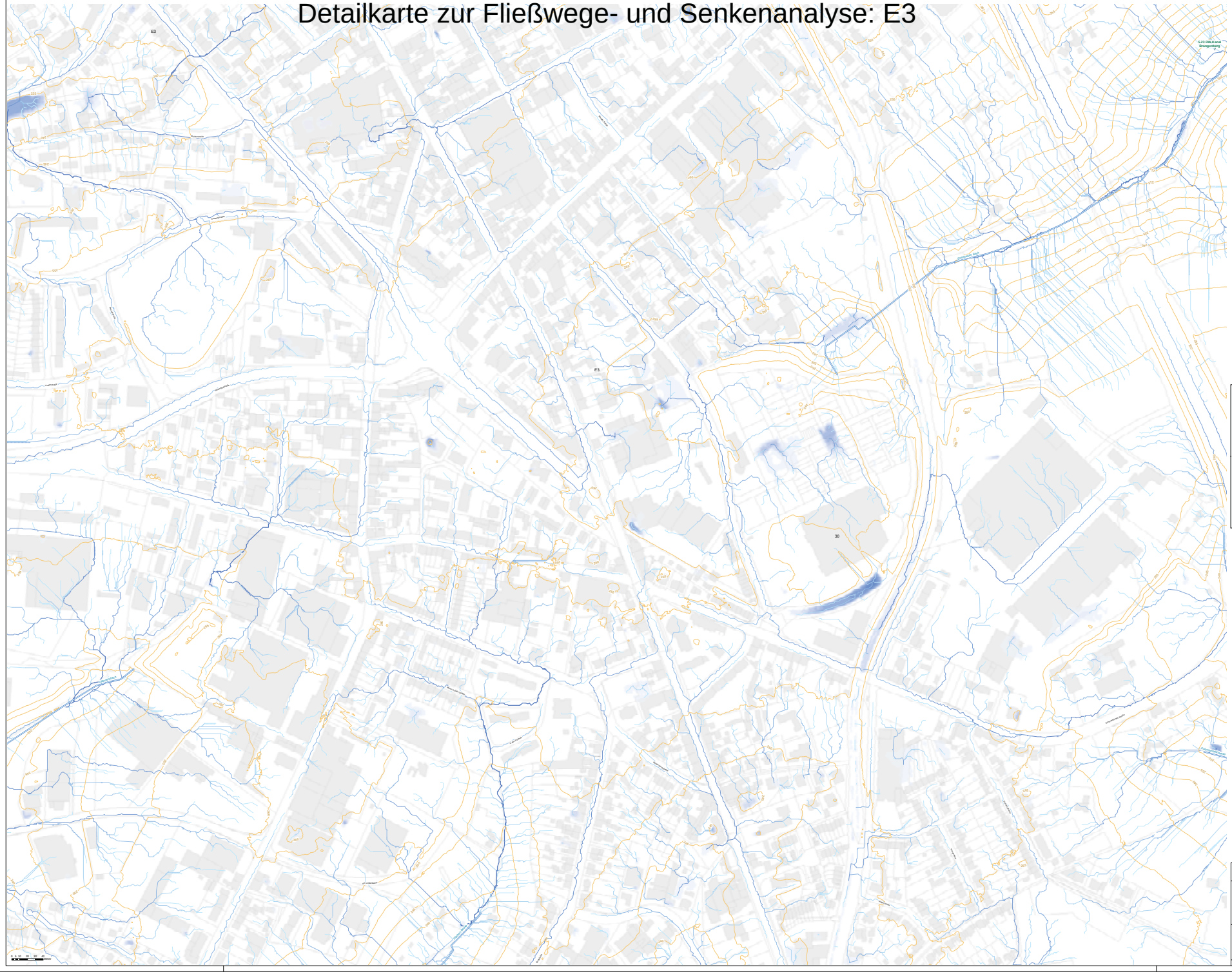
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

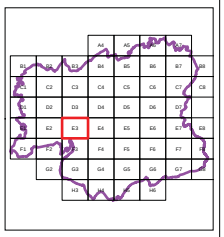
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 192730, Fax: 0241 / 1490080

Pfad: O:\Bauerwein_Projektentstandungen\karten\170509_Ar03\Bu10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_20_V1.mxd

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E3




**Seite: 31/55**




**Legende**

7 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.: | 2163678 |
| Maßstab: | 1:1.500 |
| Zeichnungs-Nr.: | www.hpc.de/ | |
| | Datum: | Name: |
| gezeichnet: | 19.03.2017 | sek |
| geprüft: | | - |

Bauherr/Auftraggeber:

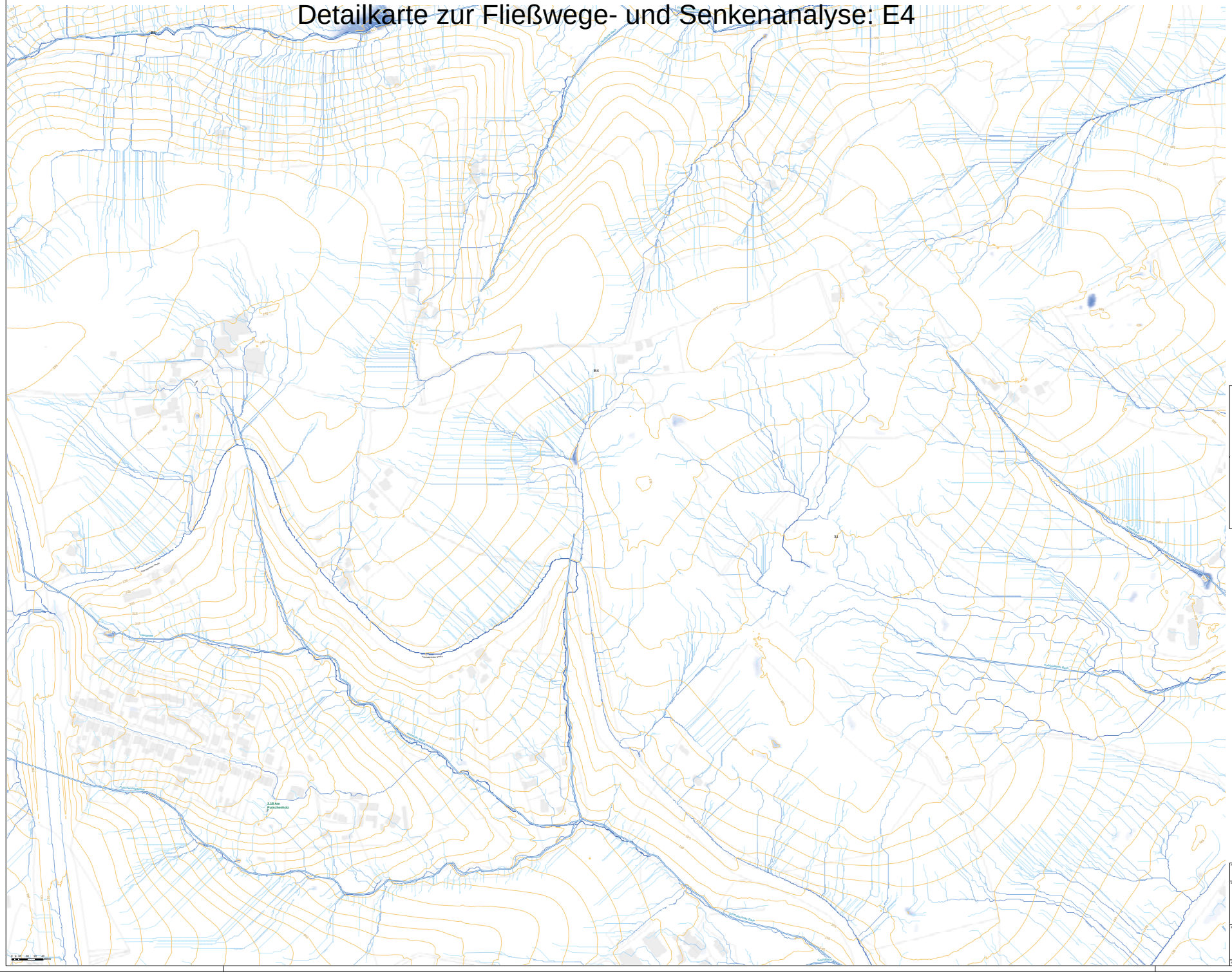
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

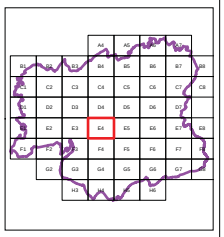
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 1480080

Pfad: O:\Bauerwein_Projektentstandungen\karten\2170608_Ar03\Bu10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_01_V1.mxd

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E4






**Legende**

7 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.: | 21/63678 |
| Maßstab: | 1:1.500 |
| Zeichnungs-Nr.: | www.hpc-ag.de/ [illegible] |
| | Datum: / Name: |
| gezeichnet: | 19.03.2017 / ark |
| geprüft: | - |

Bauherr/Auftraggeber:

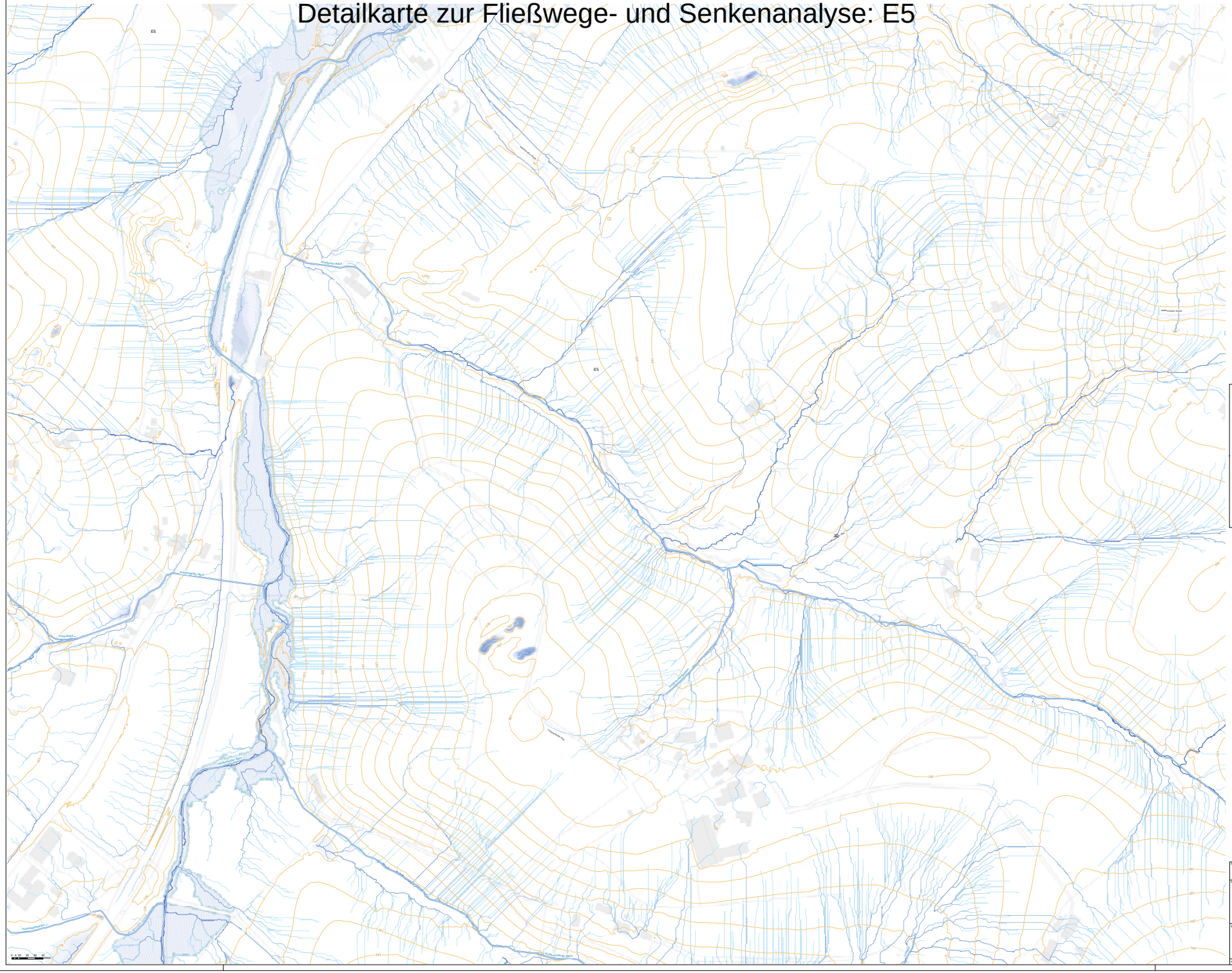
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

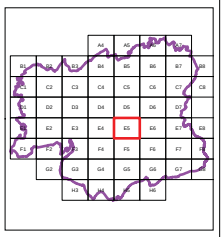
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 1680080

Pfad: O:\Bauerwein_Projekte\Starkregenkarten\21/63678_Ar\03\Bu\20\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_06_V1.mxd

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E5




**Seite: 33/55**




**Legende**

7 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

Überschwemmungsgebiete HQ Extrem

Projekt:

**Fließwege- und Senkenanalyse**
**Stadt Velbert**

Darstellung:

**Gesamtdatenbestand**
**- Vorabzug -**

| | |
|---|---|
| Anlage: | |
| Projekt-Nr.: | 2163678 |
| Maßstab: | 1:1.500 |
| Zeichnungs-Nr.: | www.hpc-ag.de/ar_v1_2_0_1 |

| | Datum | Name |
|---|---|---|
| gezeichnet: | 19.03.2017 | ark |
| geprüft: | | - |

Bauherr/Auftraggeber:

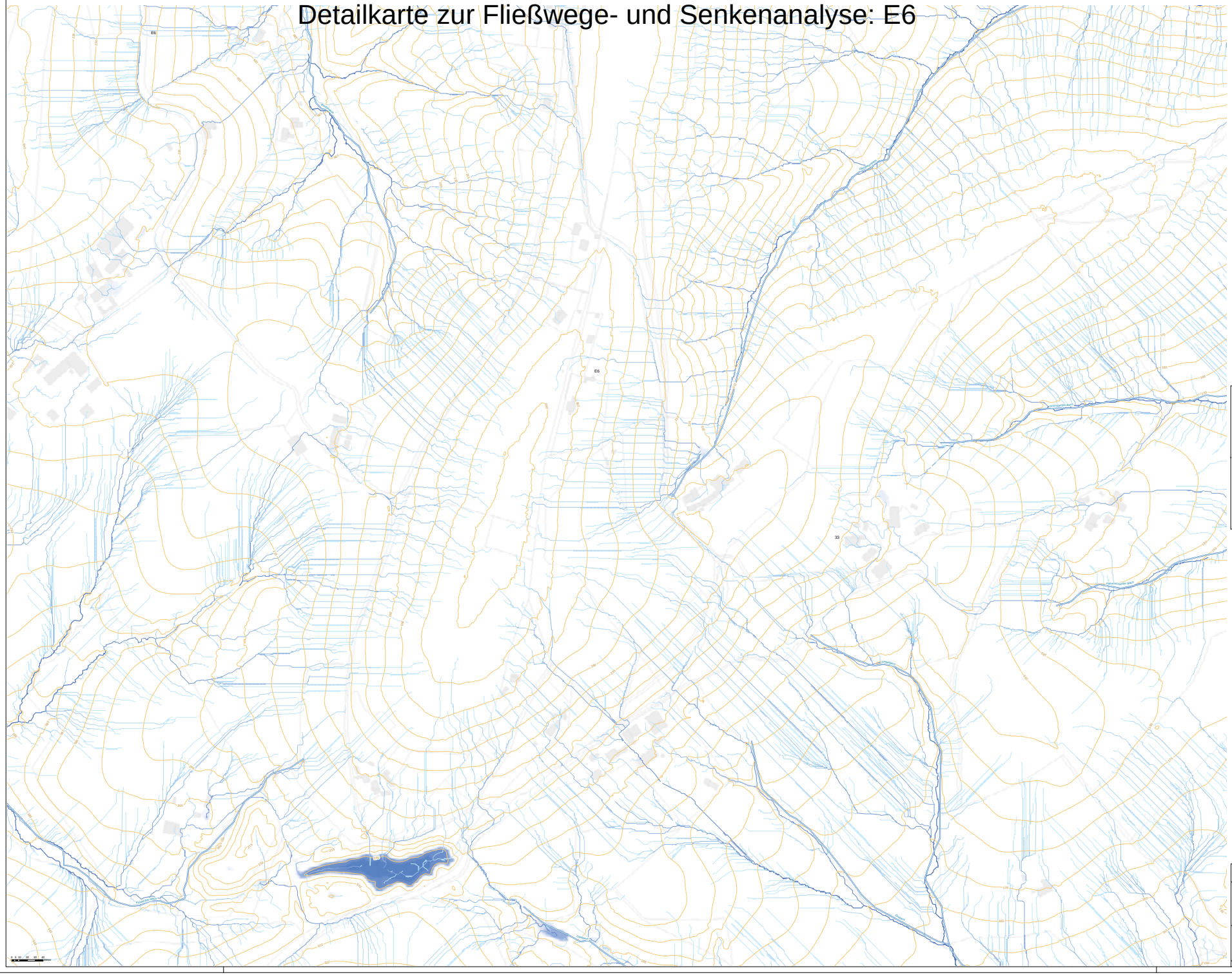
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

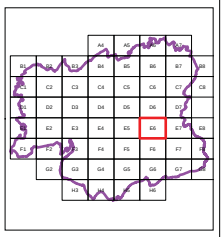
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 1680080

Pfad: O:\Bauerwerk_Projektinstanzen\karten\2170608_Arc03\Ba10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_01_V1.mxd

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E6






**Legende**

7 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.: | 21163678 |
| Maßstab: | 1:1.500 |
| Zeichnung/Hr.: | www.hpc.de/ve_ve_2_2_2_2 |
| | Datum / Name |
| gezeichnet: | 19.03.2017 / ulrk |
| geprüft: | - |

Bauherr/Auftraggeber:

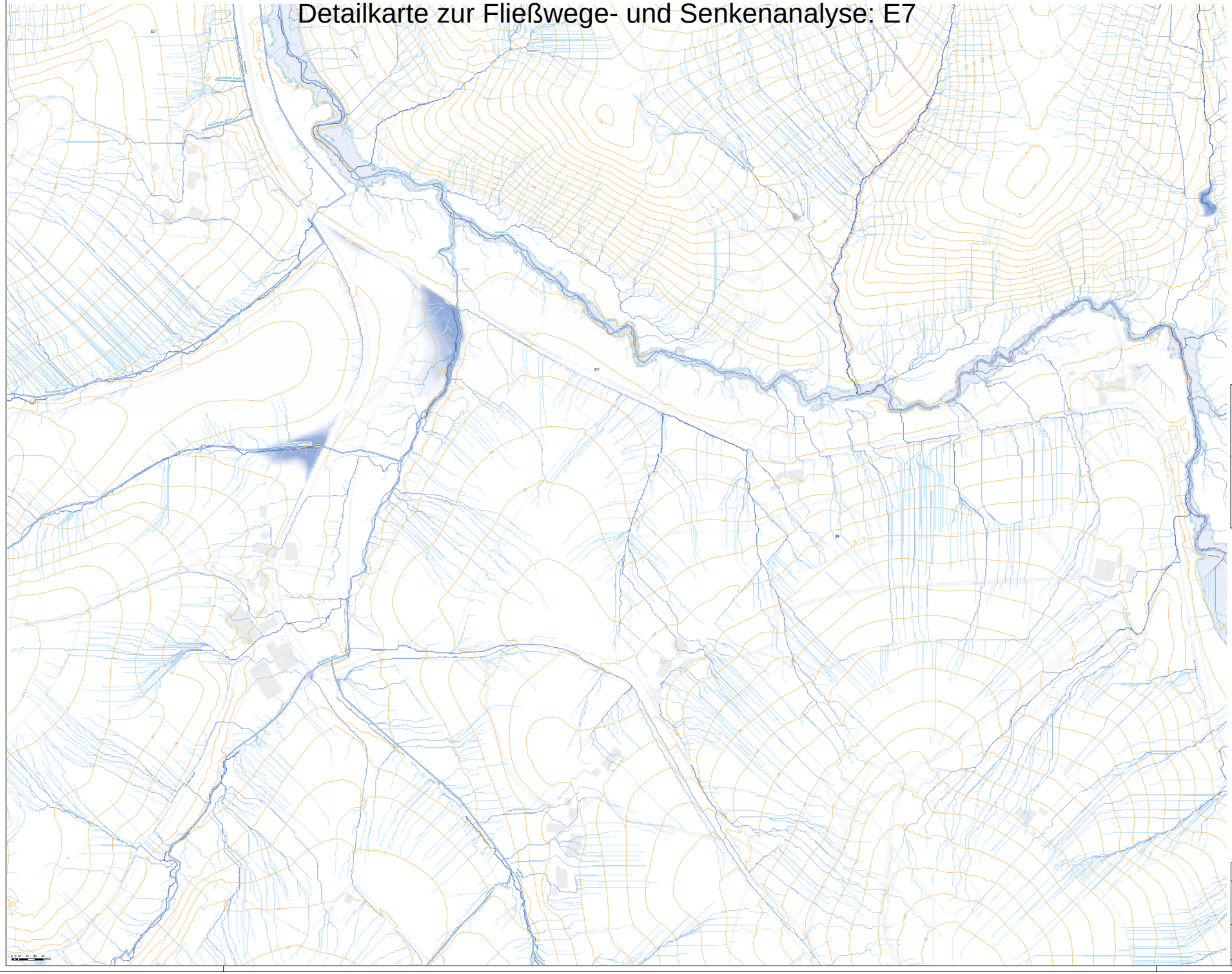
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

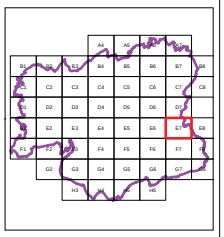
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 192730, Fax: 0241 / 1680080

Pfad: O:\Bauerwein_Projektentstehungen\karten\170608_Ar\03\Ba\03\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_06_V1.mxd

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E7






**Legende**

7 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.: | 21638/8 | |
| Maßstab: | 1:1.500 | |
| Zeichnungs-Nr.: | [illegible] | |
| | Datum | Name |
| gezeichnet: | 18.03.2017 | sek |
| geprüft: | | - |

Bauherr/Auftraggeber:

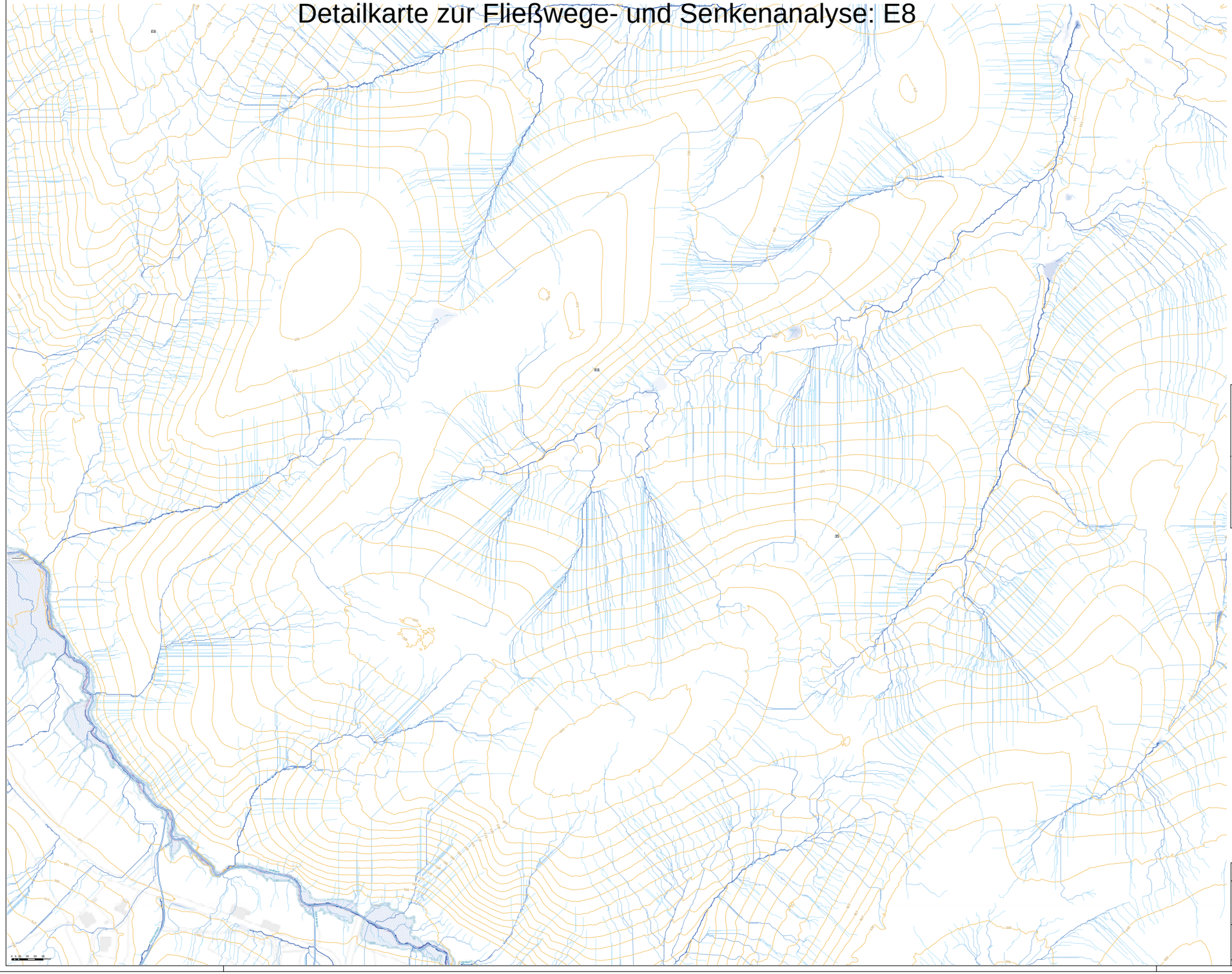
Technische Betriebe Velbert AöR
Am Lindenkamp 33
42549 Velbert

Planverfasser:

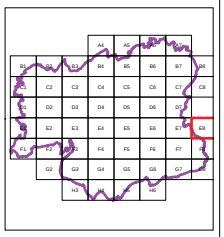
HPC AG
Jülicher Straße 318
52070 Aachen
Telefon: 0241 / 182730, Fax: 0241 / 1680080

Pfad: O:\Bauwerke_Projektinstanzen\kunden\21700ff_Arc03\Ex10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_[illegible]

# Detailkarte zur Fließwege- und Senkenanalyse: E8




**Seite: 36/55**




**Legende**

7 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.: | 2163678 |
| Maßstab: | 1:1.500 |
| Zeichnungs-Nr.: | www.hpc-ag.de/2017_01_01_01 |
| | Datum / Name |
| gezeichnet: | 19.03.2017 / ark |
| 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 / 1680080

Pfad: O:\Bauerwerk_Projektinstanzregenkarten\170505_Ar03\Bu10\Velbert_Daten_Ausgabe_2017_03_01_V1.dwg