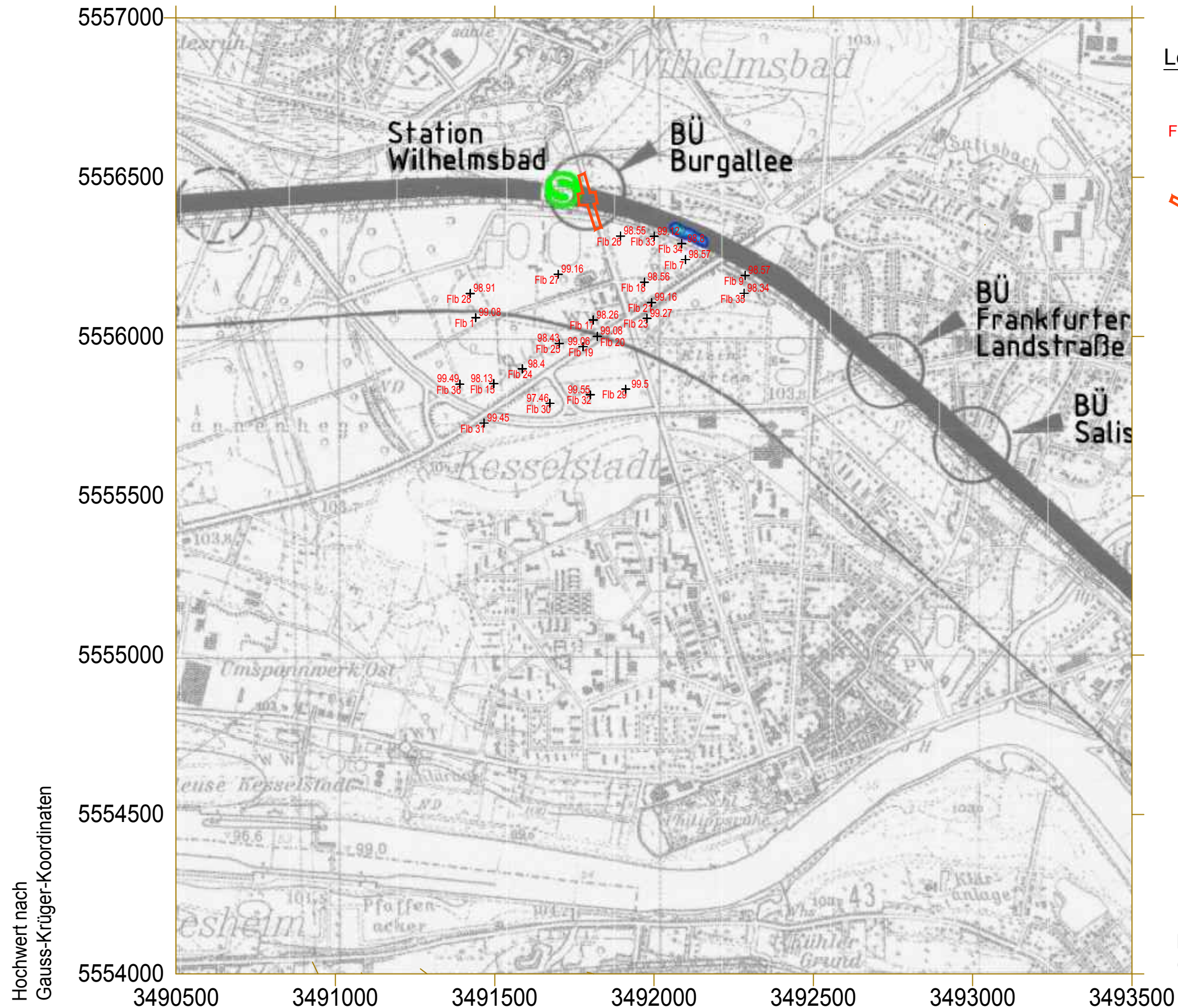
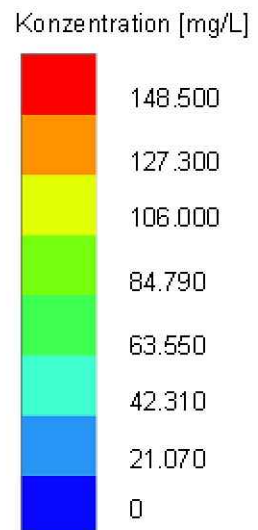



Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

 Baugrube



E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\IFA 3\Hydrologie\IP2288_Anli. 7.3.1_1 Tag.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.3.1



DR. SPANG

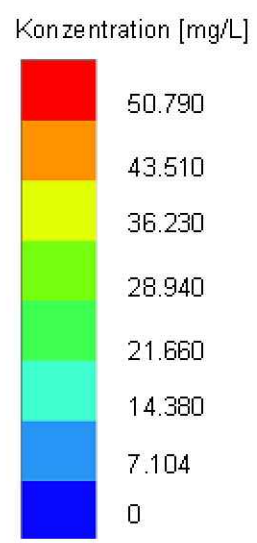
DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung	Brunnenentnahmerate: 400.000 m³ pro Jahr	P2288 Anlage 12.13.2.7.3.1a - neu Schadstoffausbreitung Abschnitt 3 im WSG 2 nach 1 Tag
-------------------------------	---	--

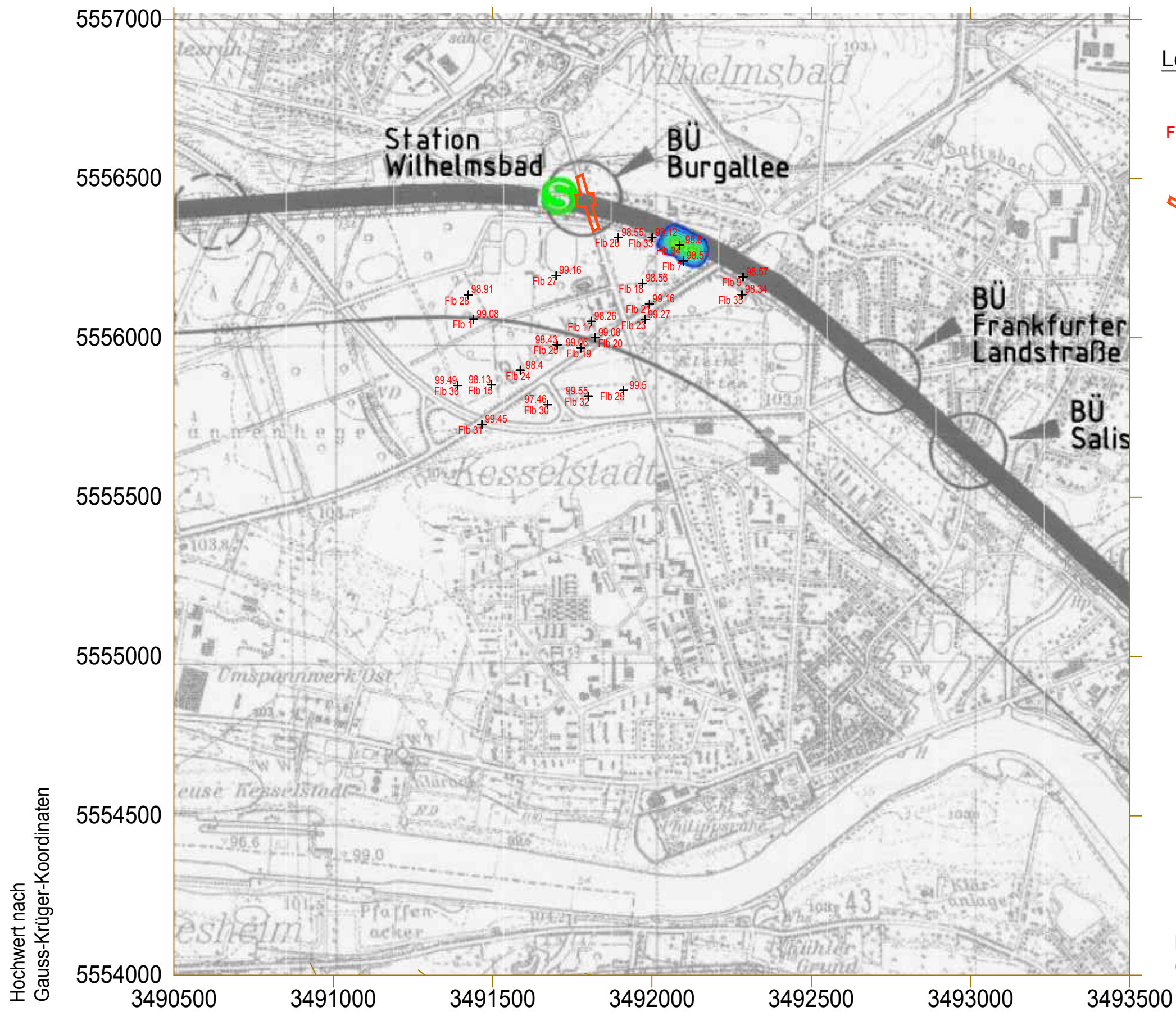
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

 Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

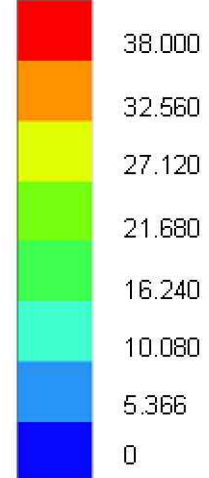
P2288
Anlage 12.13.2.7.3.2a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 30 Tagen

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

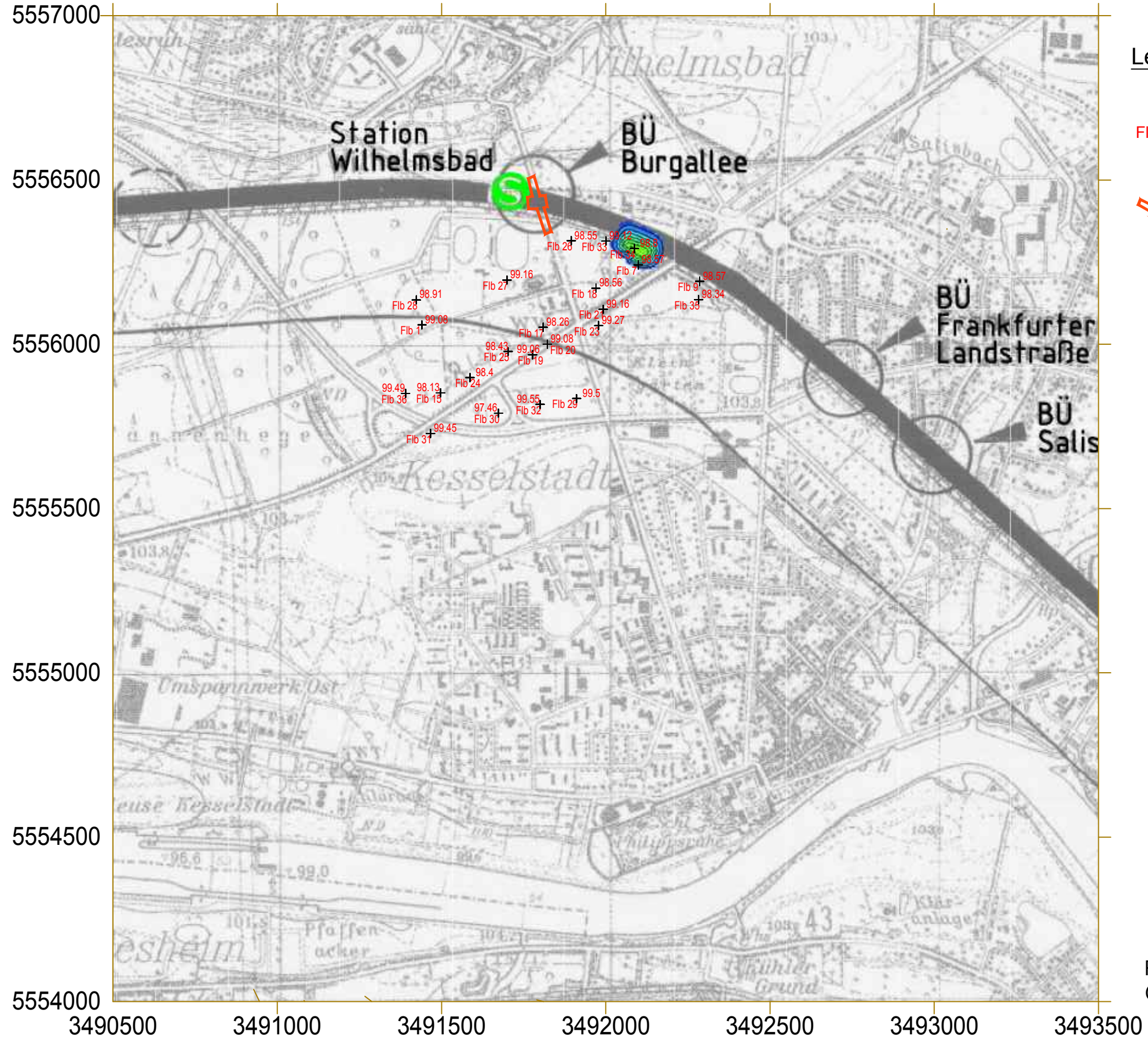
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\IP2288_Anli_7.3.3_50 Tagen.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.3.3

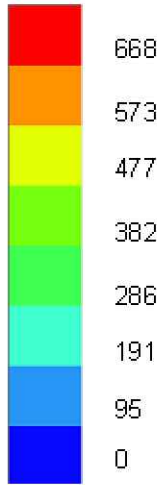
Gefährdungsabschätzung	Brunnenentnahmerate: 400.000 m³ pro Jahr	P2288 Anlage 12.13.2.7.3.3a - neu Schadstoffausbreitung Abschnitt 3 im WSG 2 nach 50 Tagen
-------------------------------	---	---

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

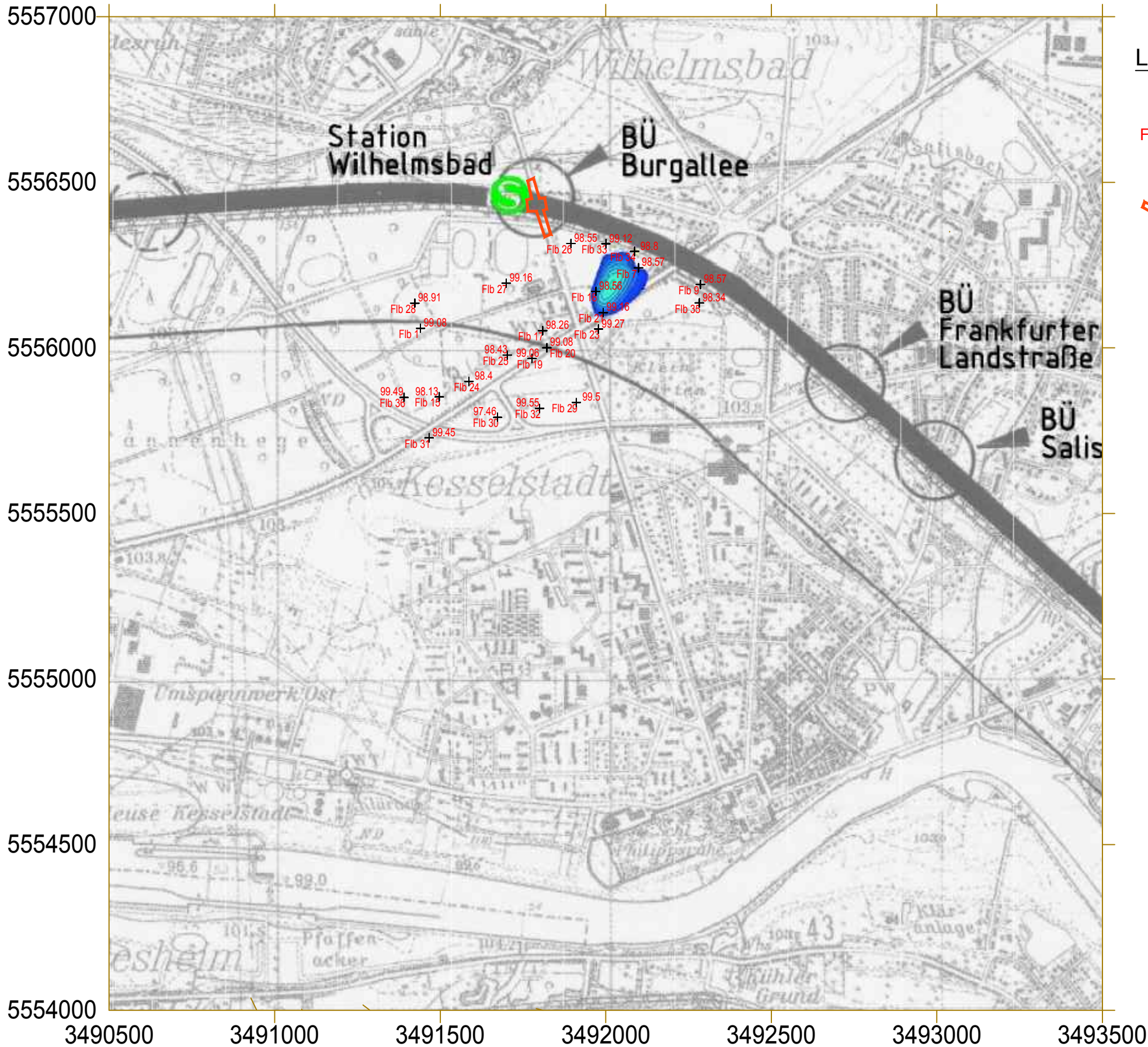
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

P2288
Anlage 12.13.2.7.3.4a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 5 Jahren

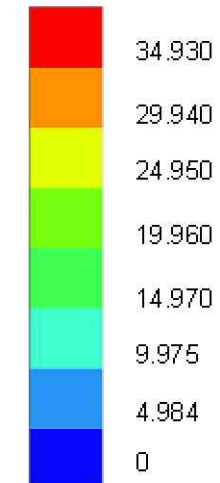
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

A3.1 Abwehrbrunnen

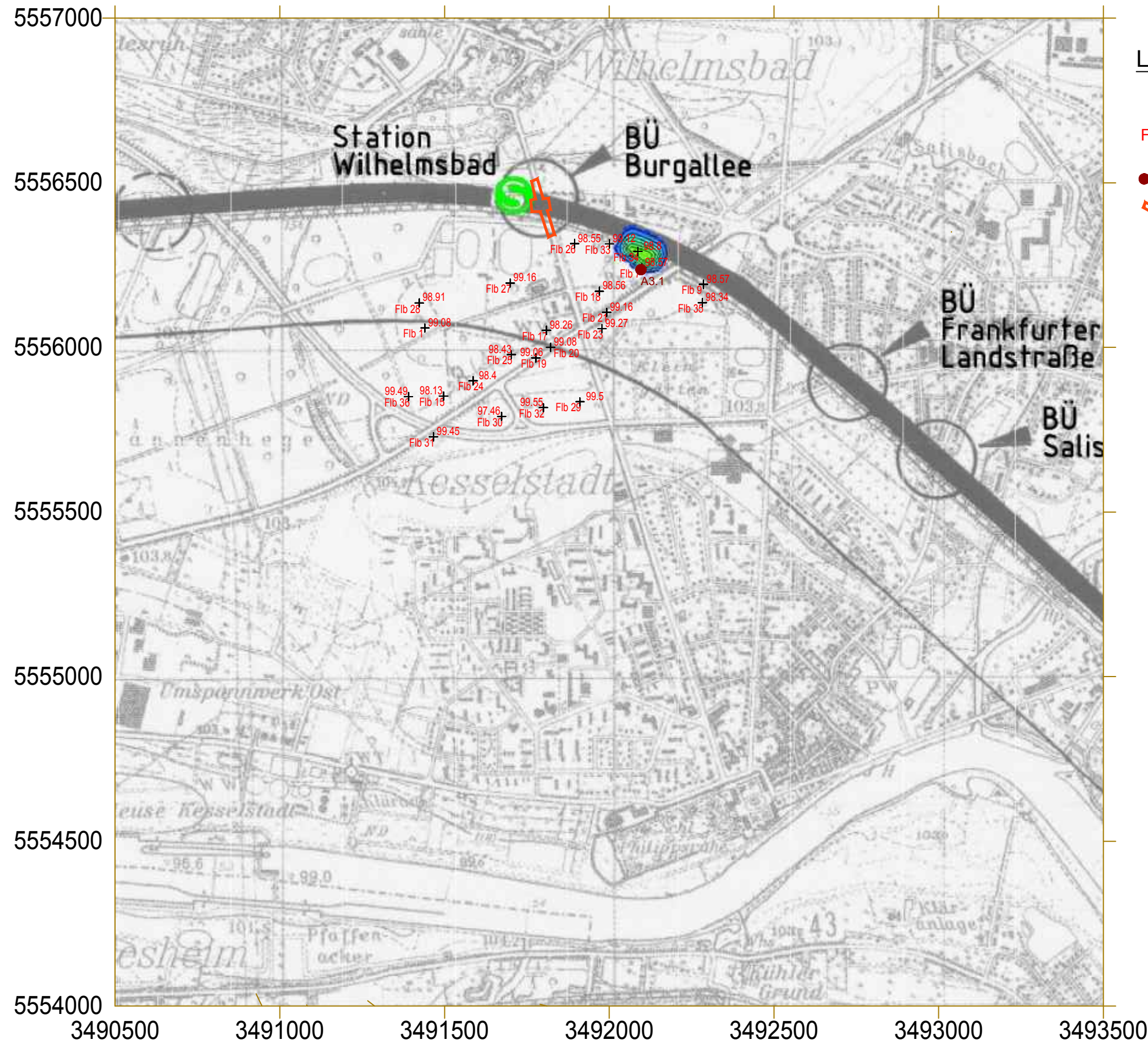
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

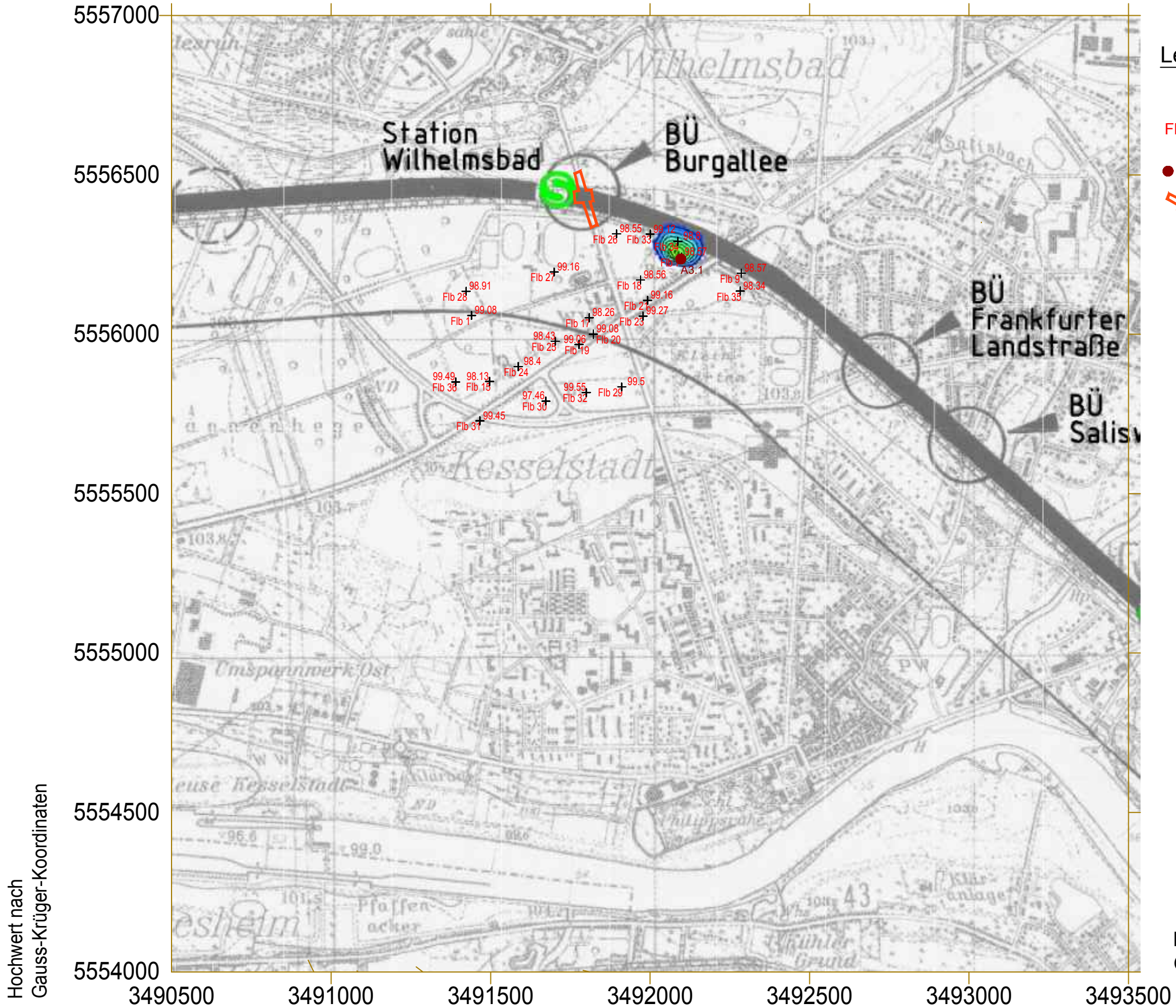
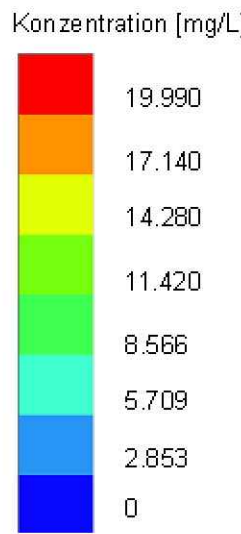
P2288

Anlage 12.13.2.7.3.5a - neu

**Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 50 Tagen mit Abwehrbrunnen**

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A3.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\IPFA 3\Hydrologie\IP2288_Anl. 7\IP2288_Anl. 7.3.6_3 Monate_AB.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 7.3.6

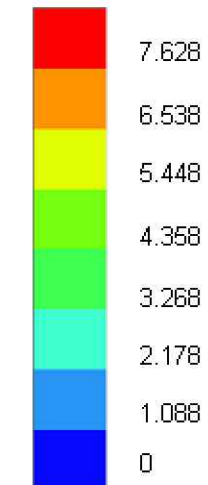
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

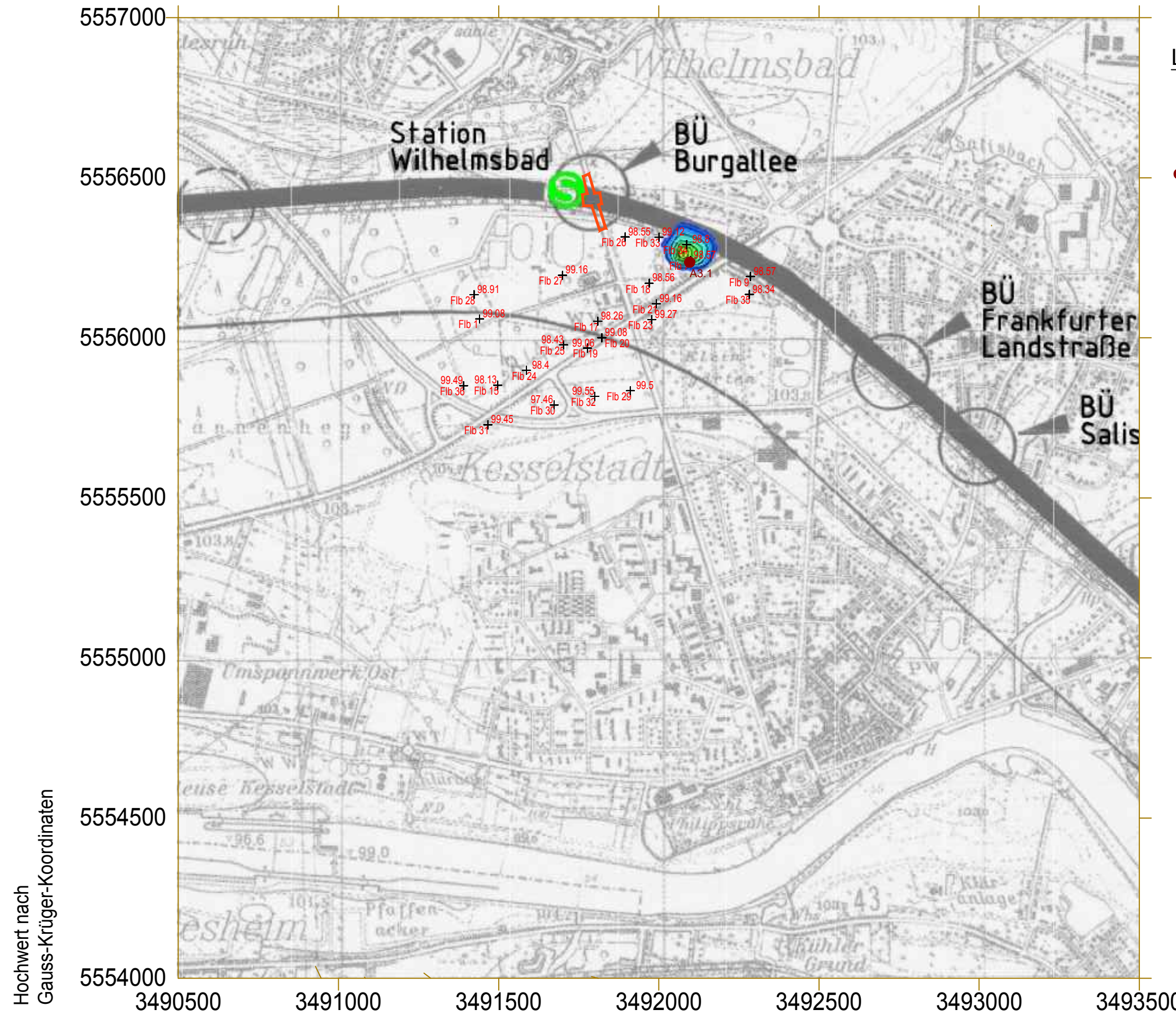
● A3.1 Abwehrbrunnen

⚡ Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

**Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr**

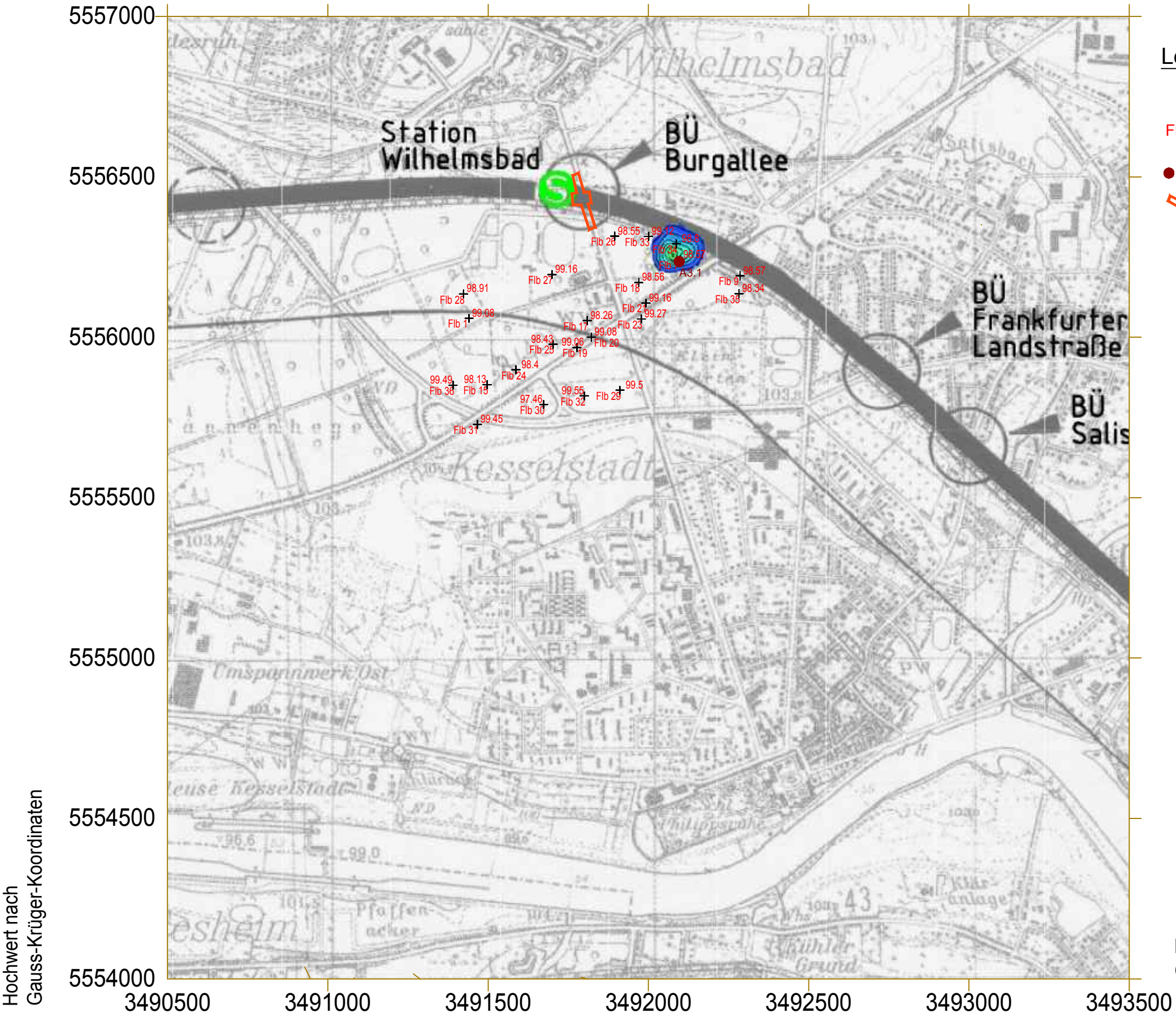
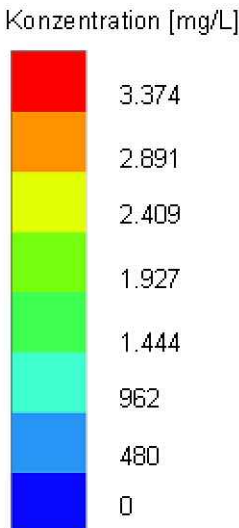
P2288

Anlage 12.13.2.7.3.7a - neu

**Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 6 Monaten mit Abwehrbrunnen**

Legende:

- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A3.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

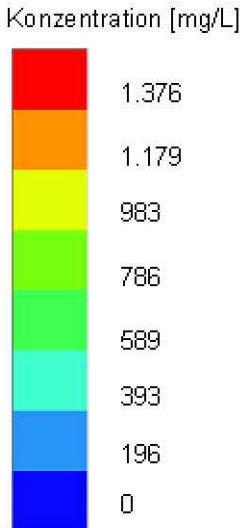
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.3.8a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 1 Jahr mit Abwehrbrunnen

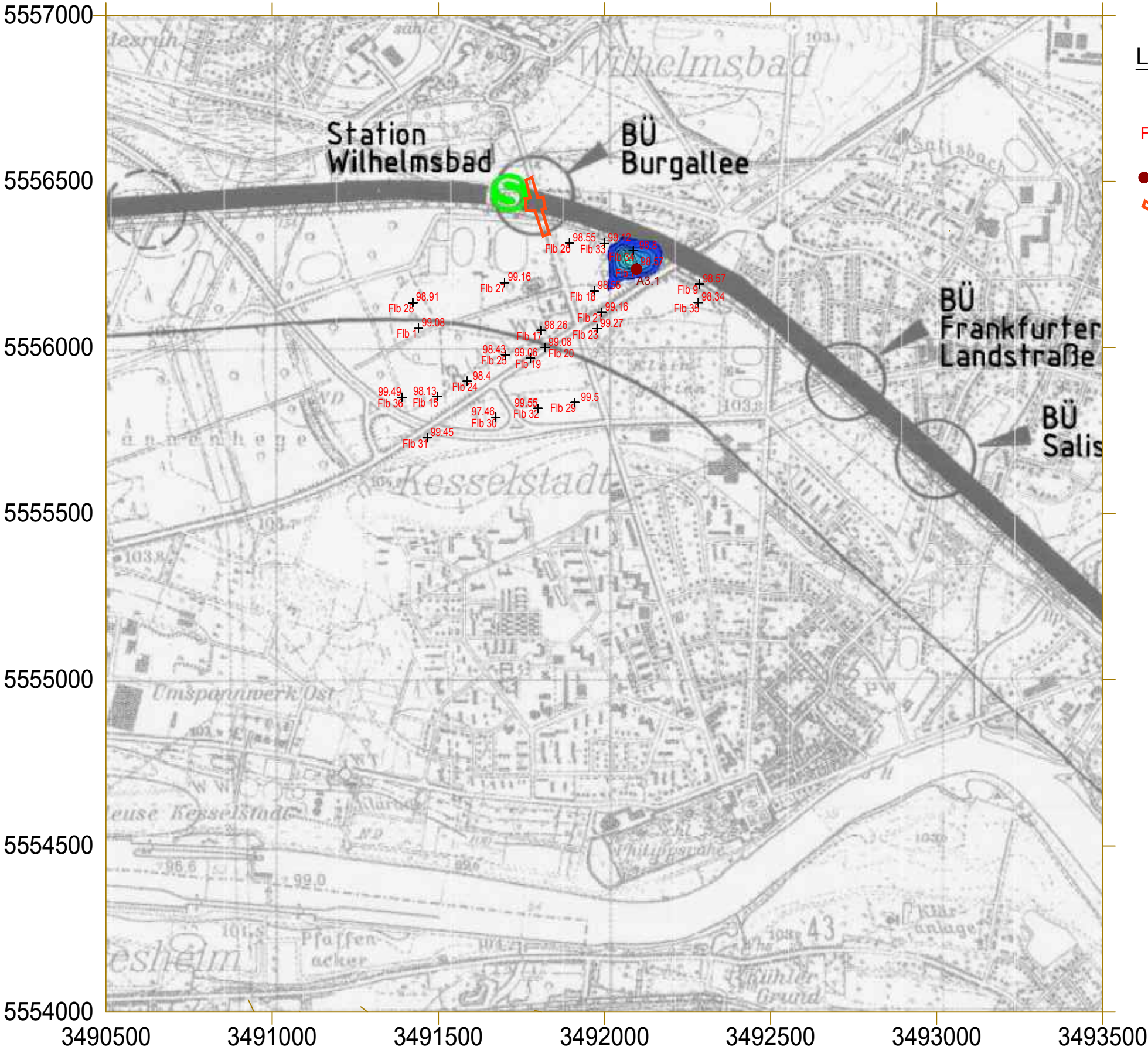
Legende:

- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A3.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

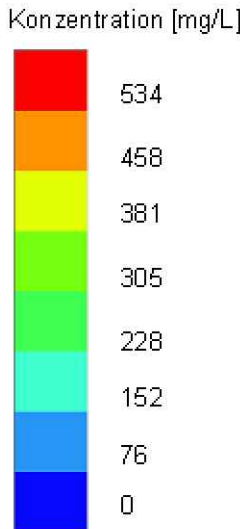
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.3.9a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 2 Jahren mit Abwehrbrunnen

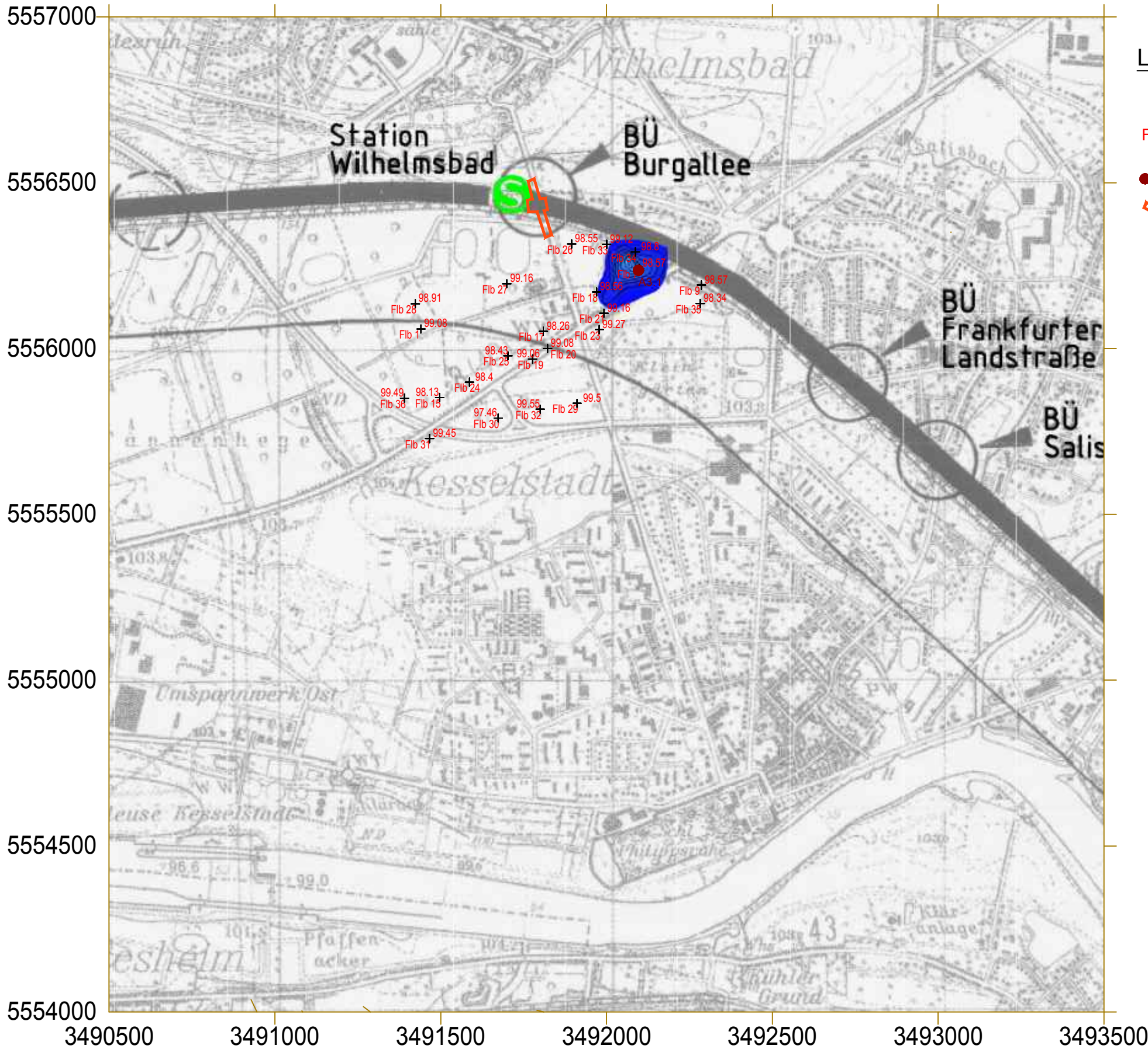
Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- A3.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieuresellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.3.10a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 3 Jahren mit Abwehrbrunnen

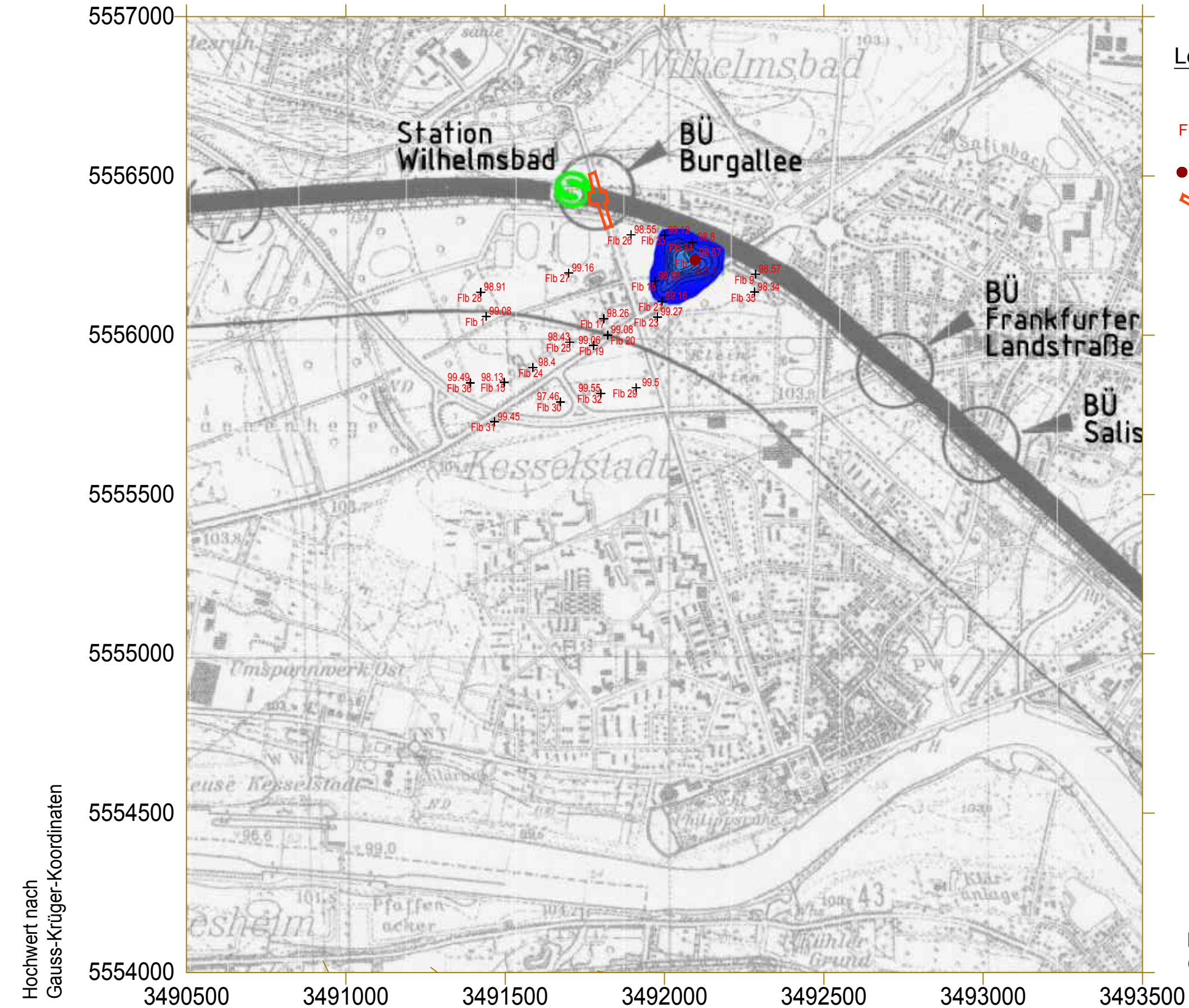
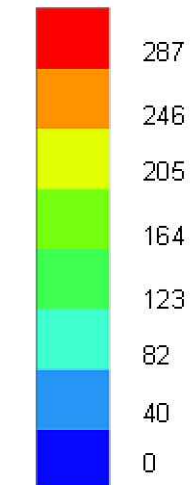
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

A3.1 Abwehrbrunnen

Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.7.3.11a - neu
Schadstoffausbreitung Abschnitt 3
im WSG 2 nach 4 Jahren mit Abwehrbrunnen

 Baugrube

270
231
193
154
115
77
38
0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten