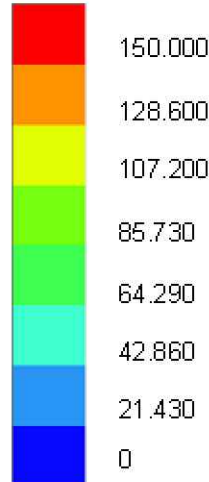


Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

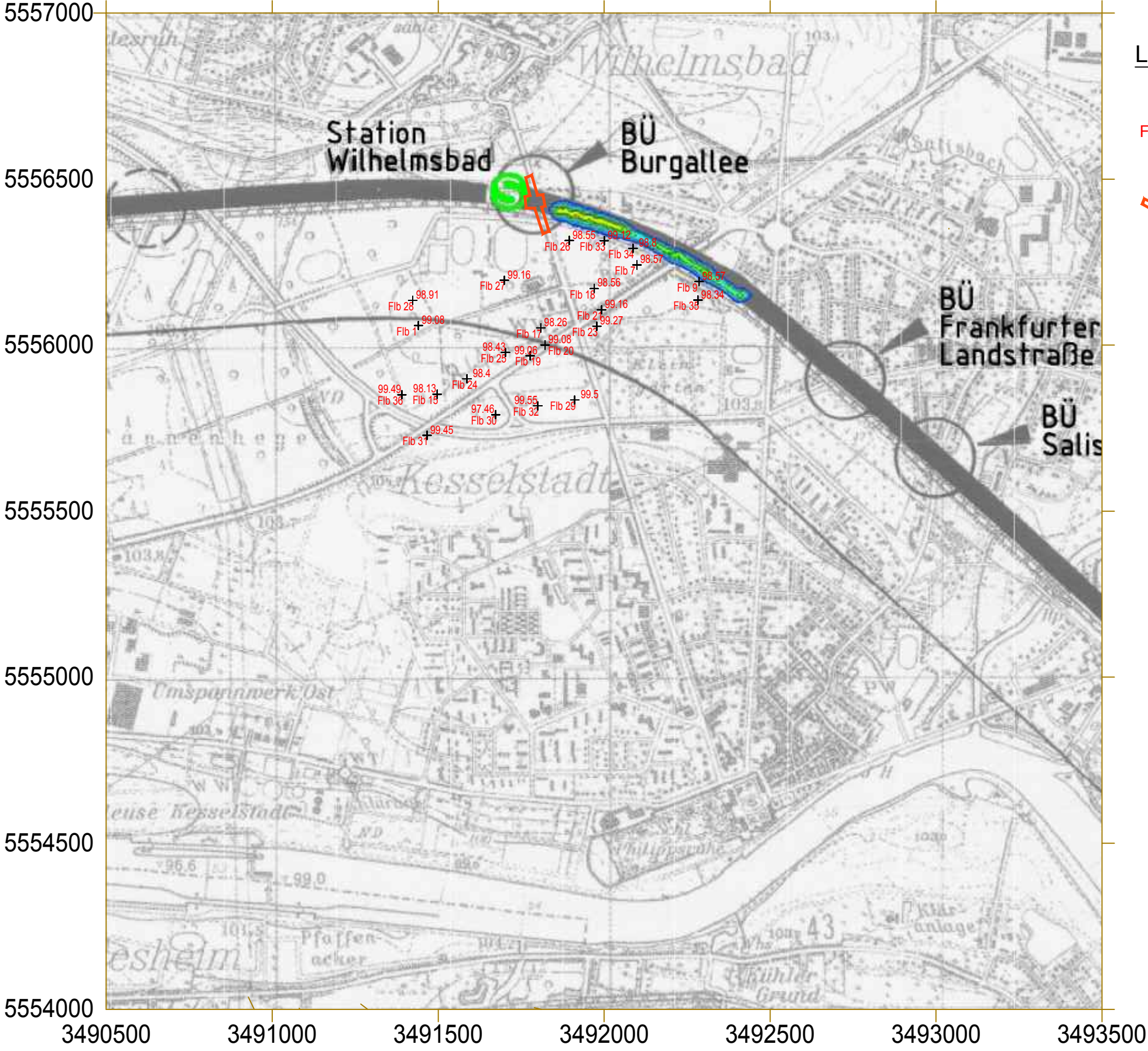
 Baugrube

Konzentration [mg/L]




Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



Planersteller:



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
Email: zentrale@dr-spang.de • Web: <http://www.dr-spang.de>

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

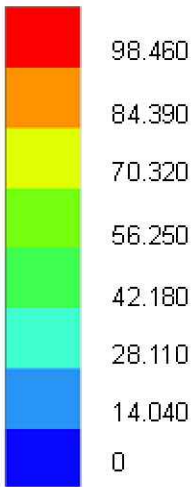
P2288
Anlage 12.13.2.6.2.1a - neu
**Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im Wasserschutzgebiet 2 nach 1 Tag**

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

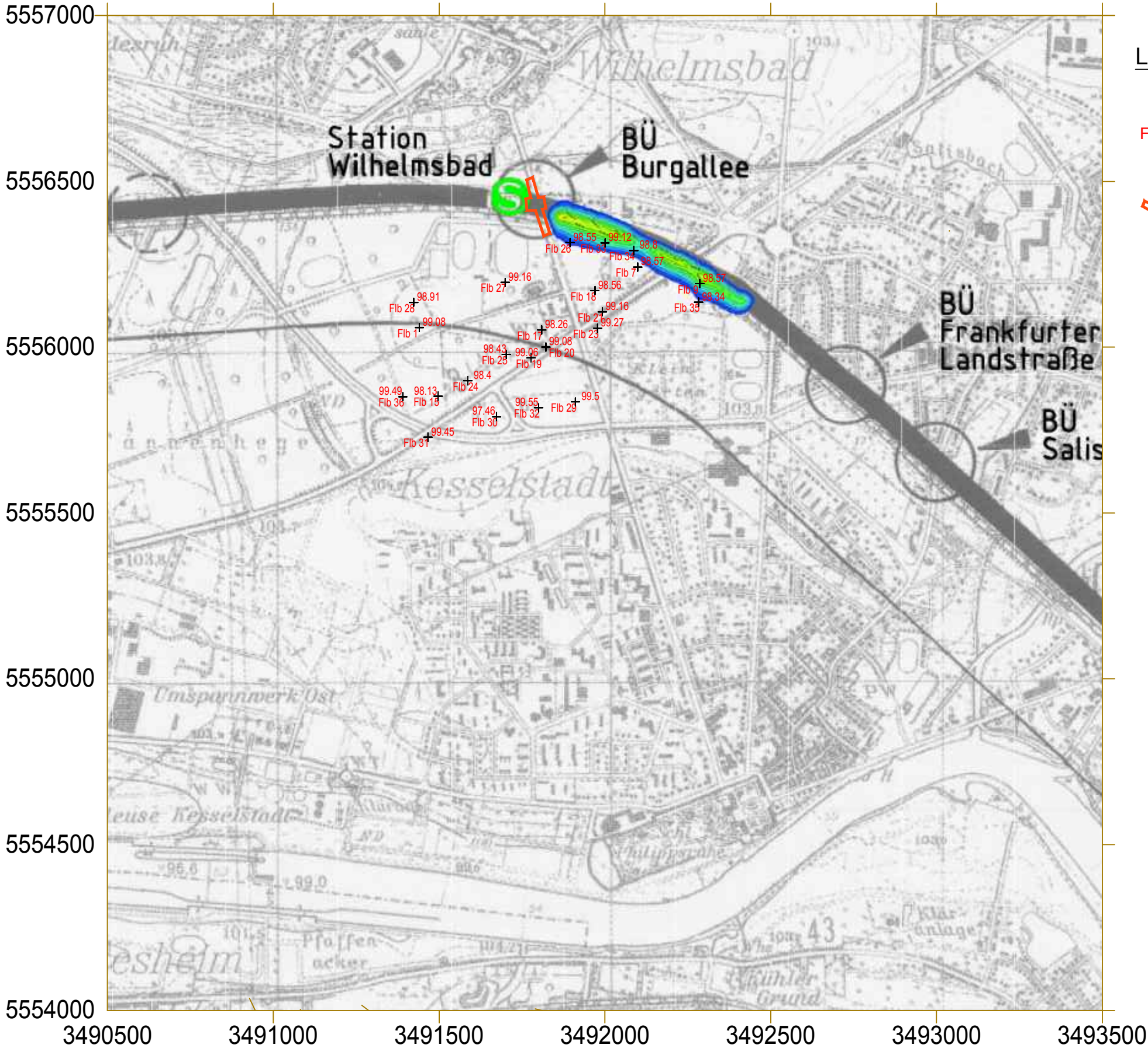
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



Planersteller:



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
Email: zentrale@dr-spang.de • Web: http://www.dr-spang.de

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288

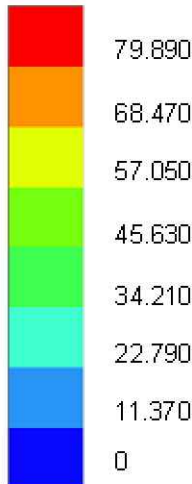
Anlage 12.13.2.6.2.2a - neu
**Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im Wasserschutzgebiet 2 nach 10 Tagen**

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

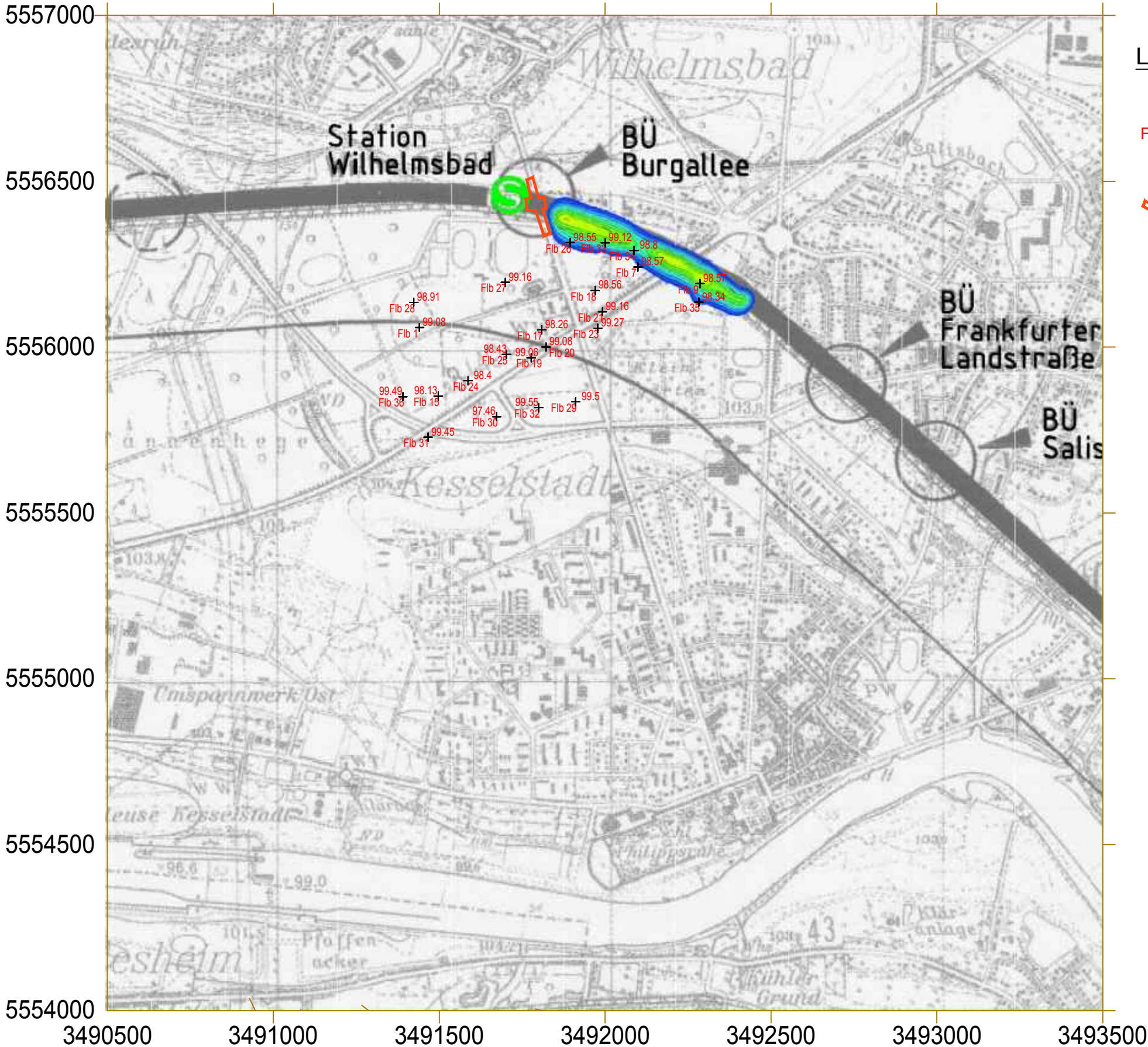
 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



Planersteller:



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
Email: zentrale@dr-spang.de • Web: <http://www.dr-spang.de>

Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288

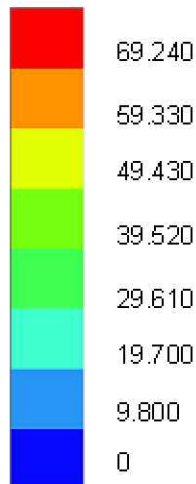
Anlage 12.13.2.6.2.3a - neu
**Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im Wasserschutzgebiet 2 nach 20 Tagen**

Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

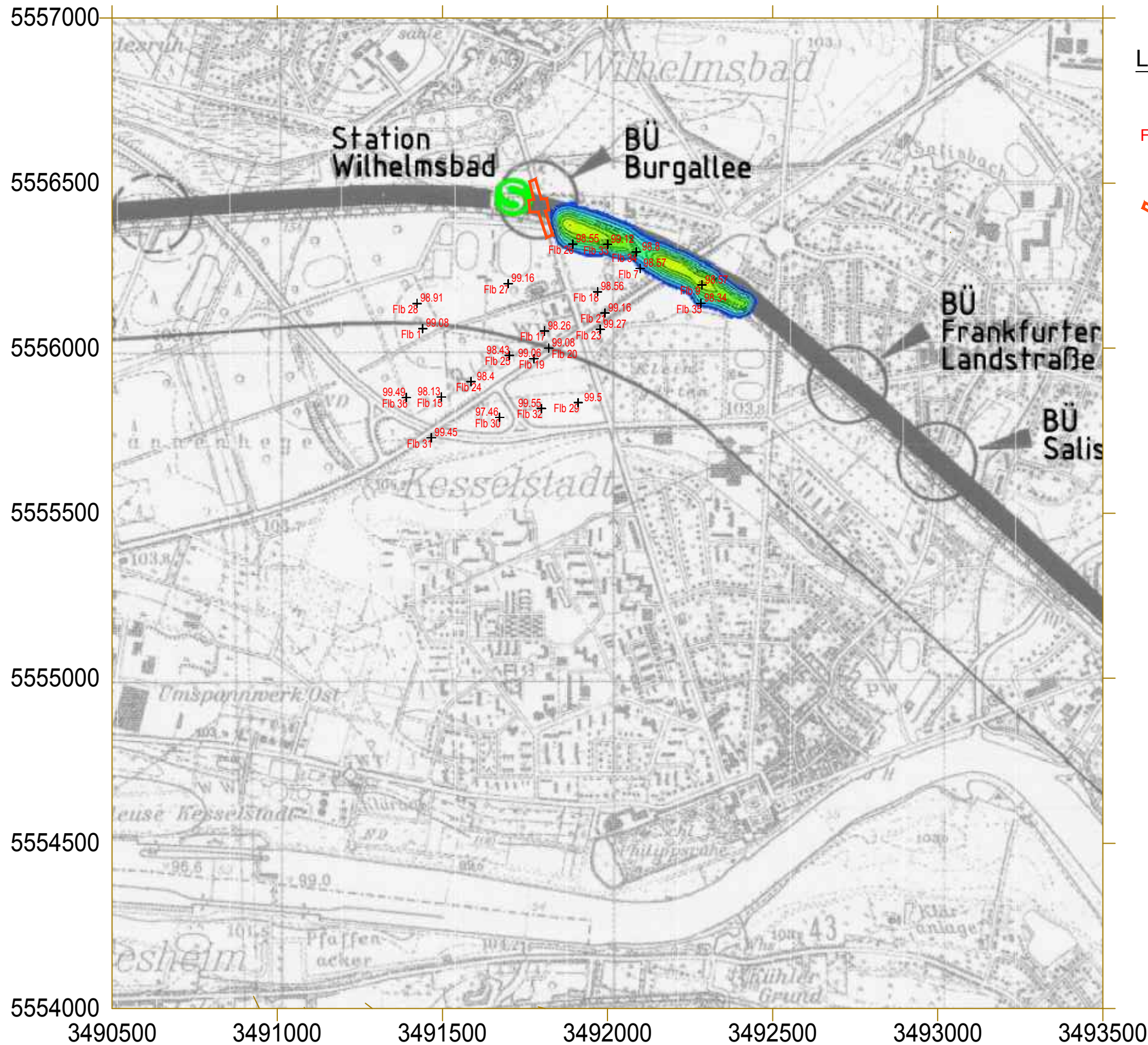
Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Hochwert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



DR. SPANG 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

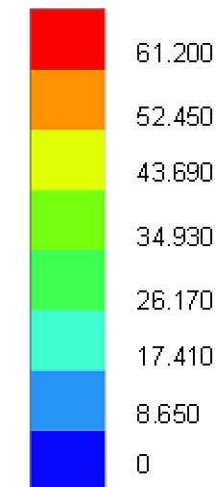
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.6.2.4a - neu
Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im Wasserschutzgebiet 2 nach 30 Tagen

 Baugrube

Konzentration [mg/L]

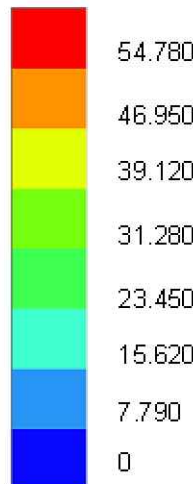
Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Legende:

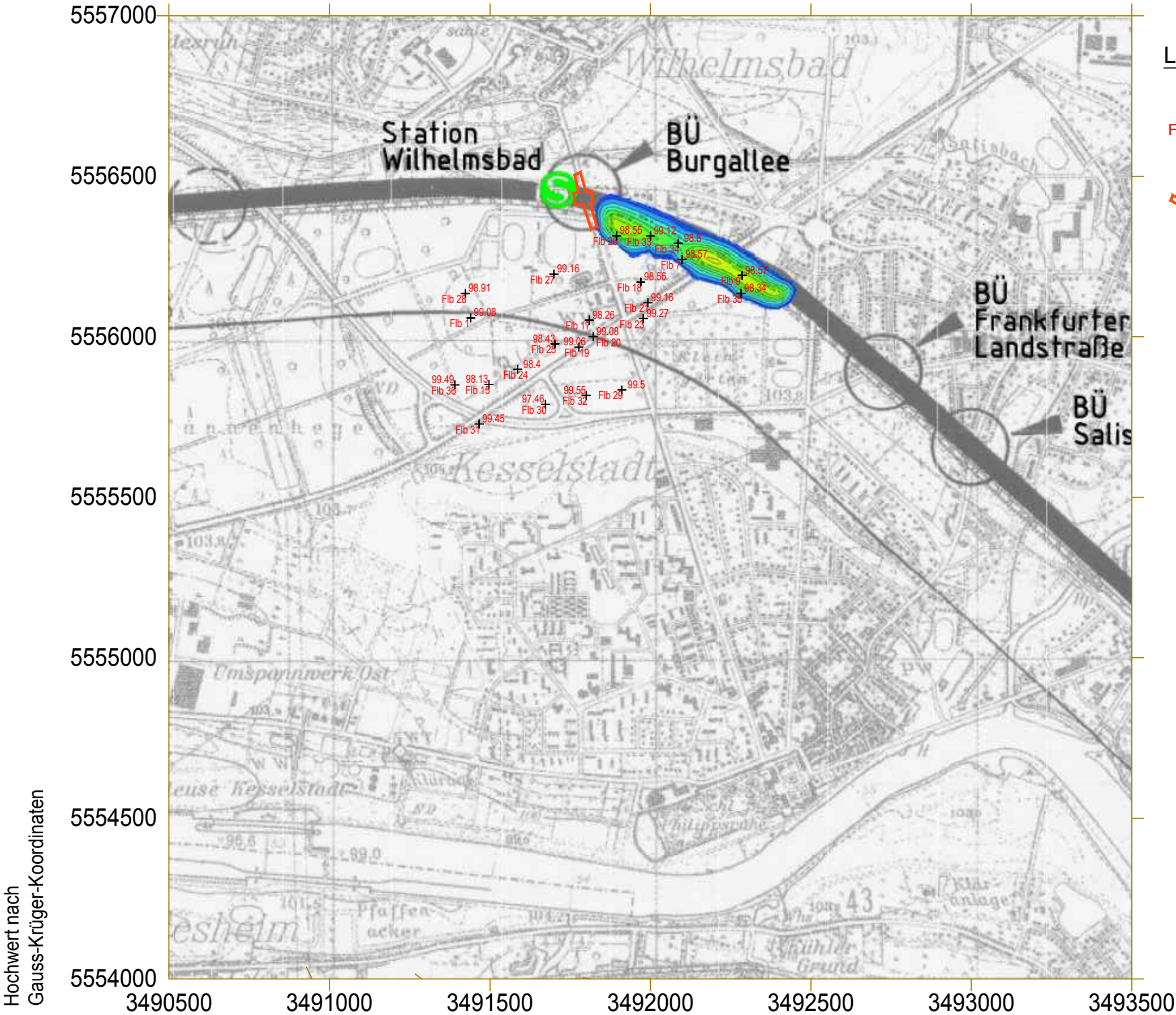
Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

 Baugrube

Konzentration [mg/L]



Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten



Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.6.2.6a - neu
Schadstoffausbreitung entlang der Bahngleise
im Wasserschutzgebiet 2 nach 50 Tagen



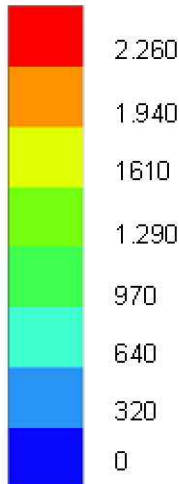
DR. SPANG Ingenieurgesellschaft für
Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH
Westfalenstraße 5 - 9, 58455 Witten, Deutschland
Telefon +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 0 Fax +49 / (0) 23 02 / 9 14 02 - 20

Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

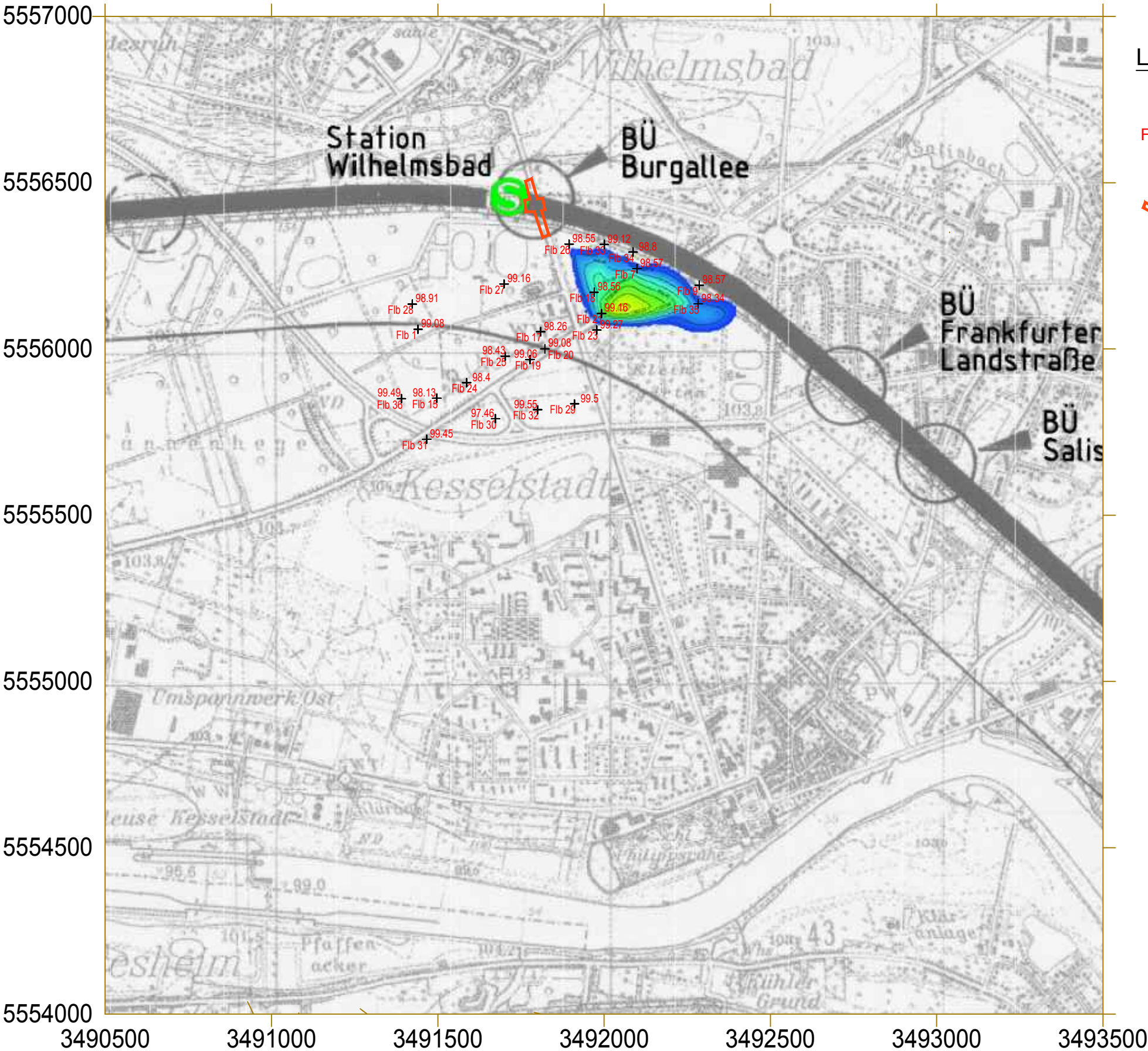
Baugrube

Konzentration [mg/L]



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

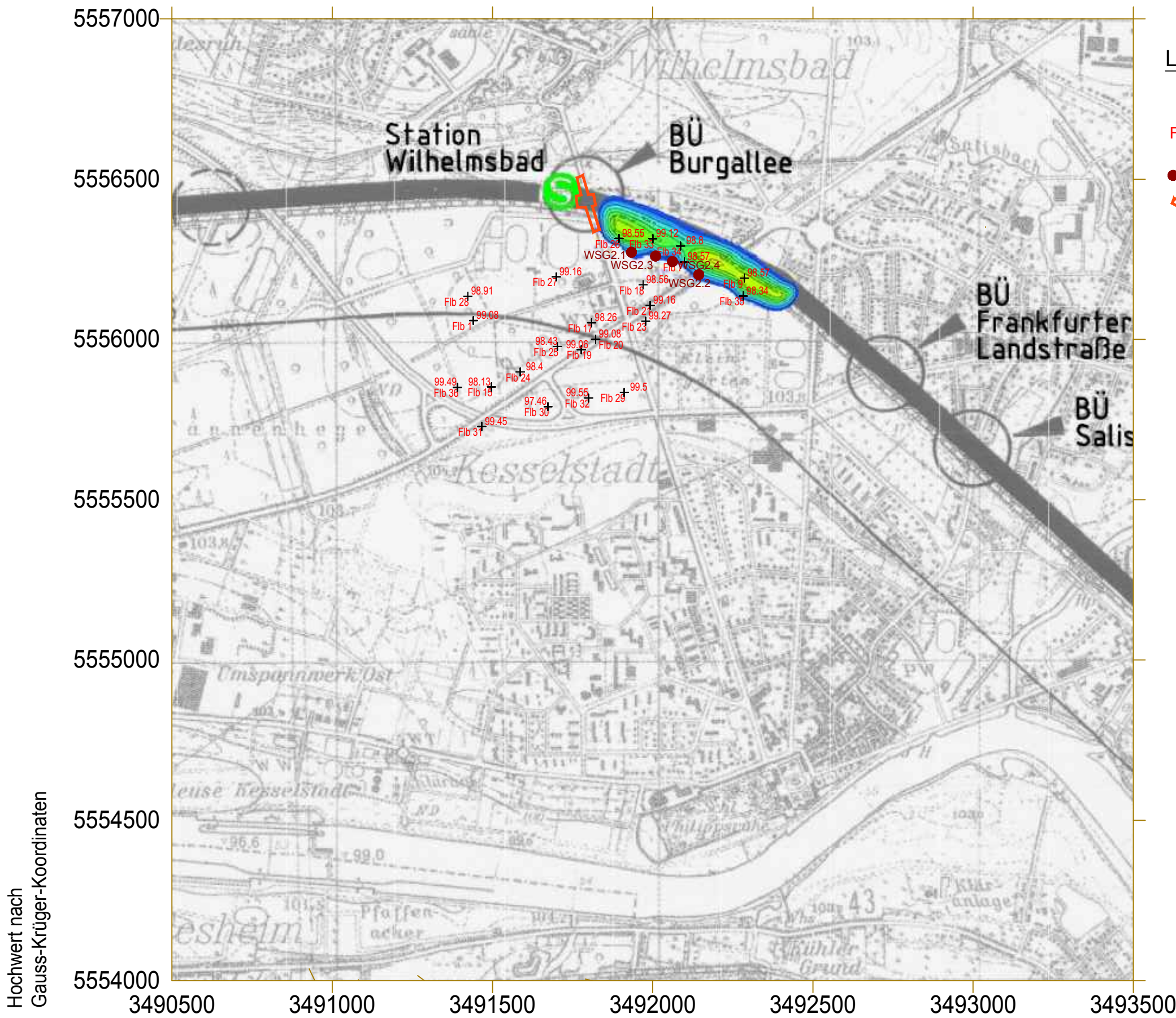
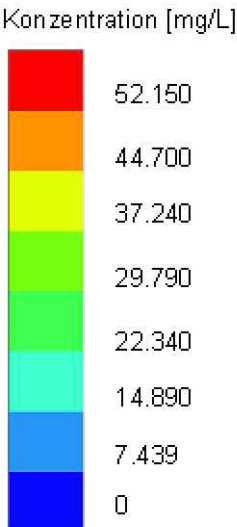
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.6.2.7a - neu
Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im Wasserschutzgebiet 2 nach 5 Jahren

Legende:

- Fib 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- WSG2.1 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

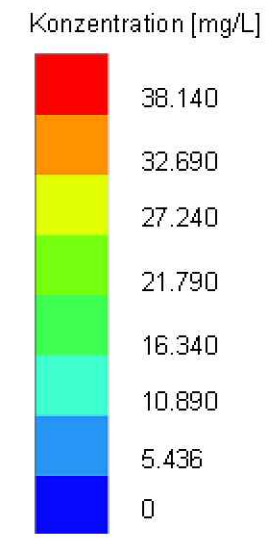
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

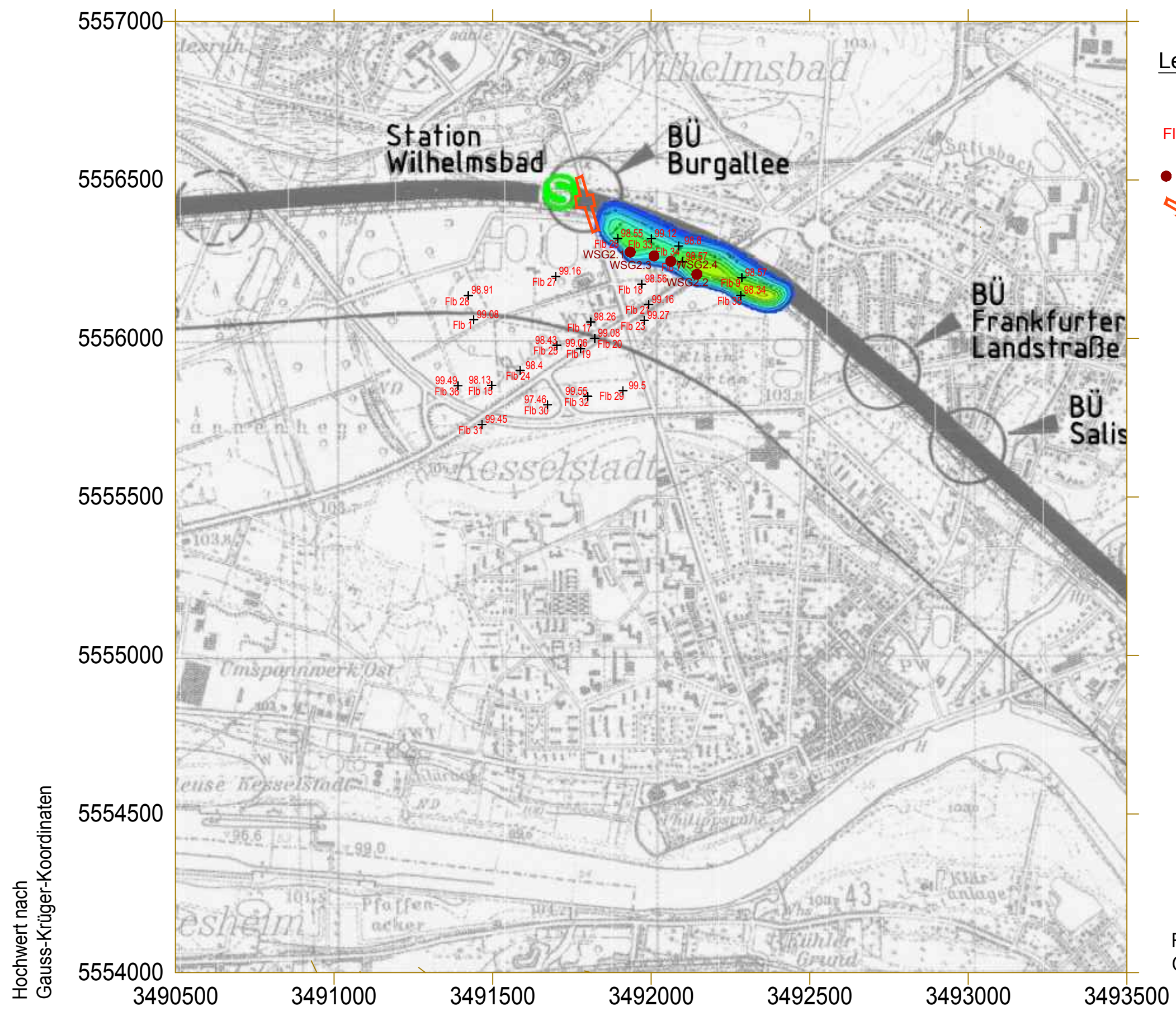
P2288
Anlage 12.13.2.6.2.8a - neu
Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im WSG 2 nach 50 Tagen mit Abwehrbrunnen

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- WSG2.1 Abwehrbrunnen
- 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

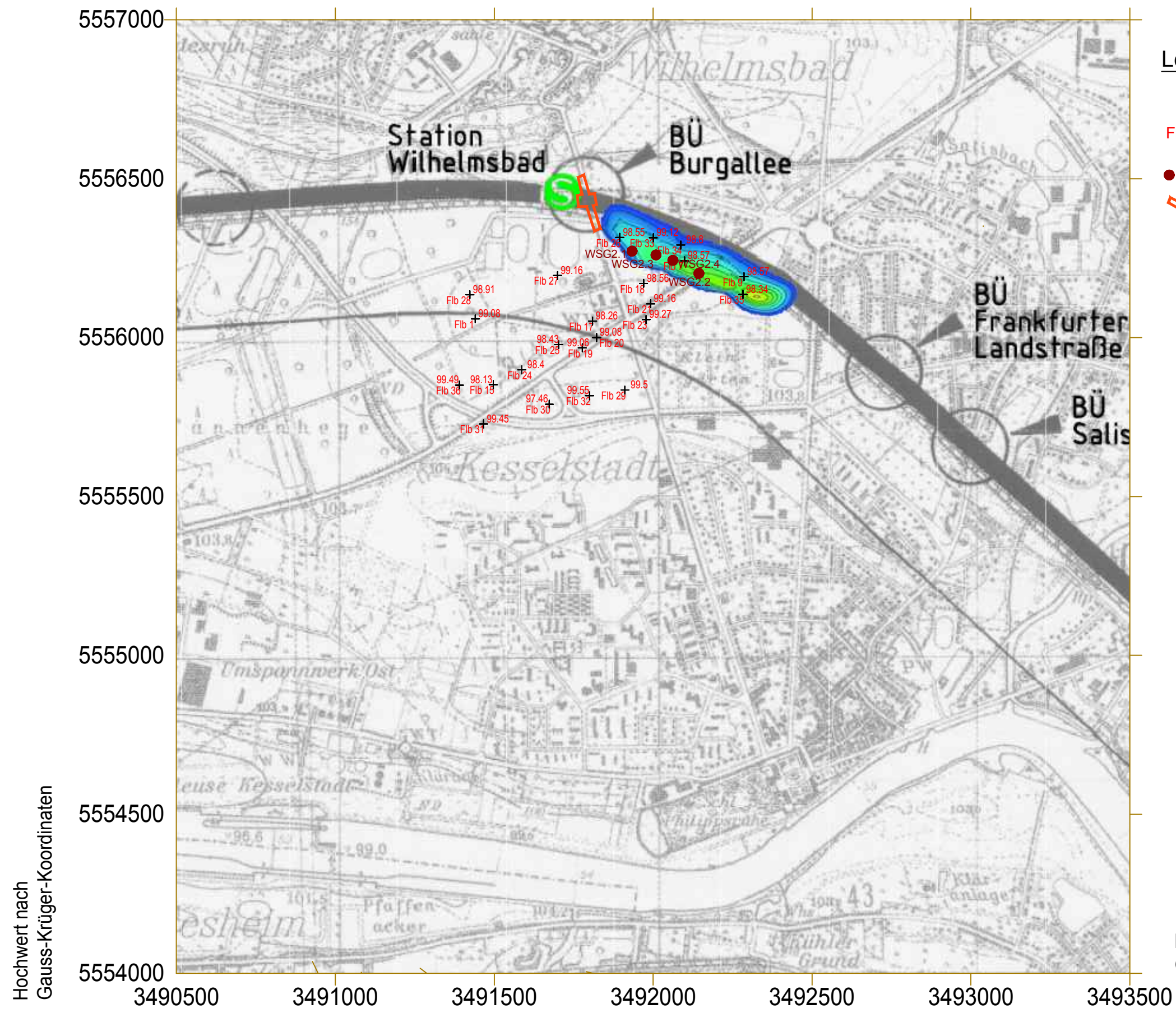
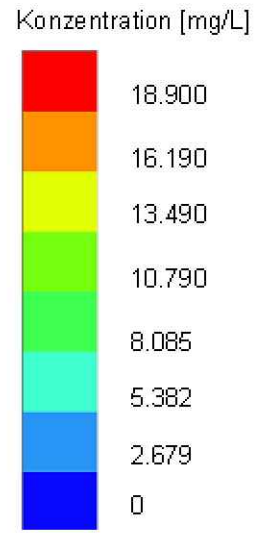
Gefährdungsabschätzung

Brunnenentnahmerate:
400.000 m³ pro Jahr

P2288
Anlage 12.13.2.6.2.9a - neu
Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im WSG 2 nach 3 Monaten mit Abwehrbrunnen

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- WSG2.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



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 12.13.2.6.2.10a - neu
Schadstoffausbreitung entlang der Bahngleise
im WSG 2 nach 6 Monaten mit Abwehrbrunnen

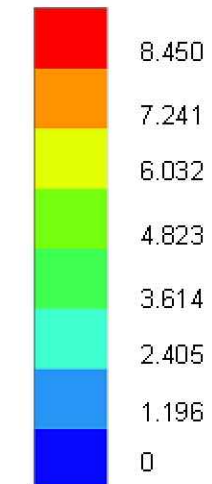
Legende:

Flb 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

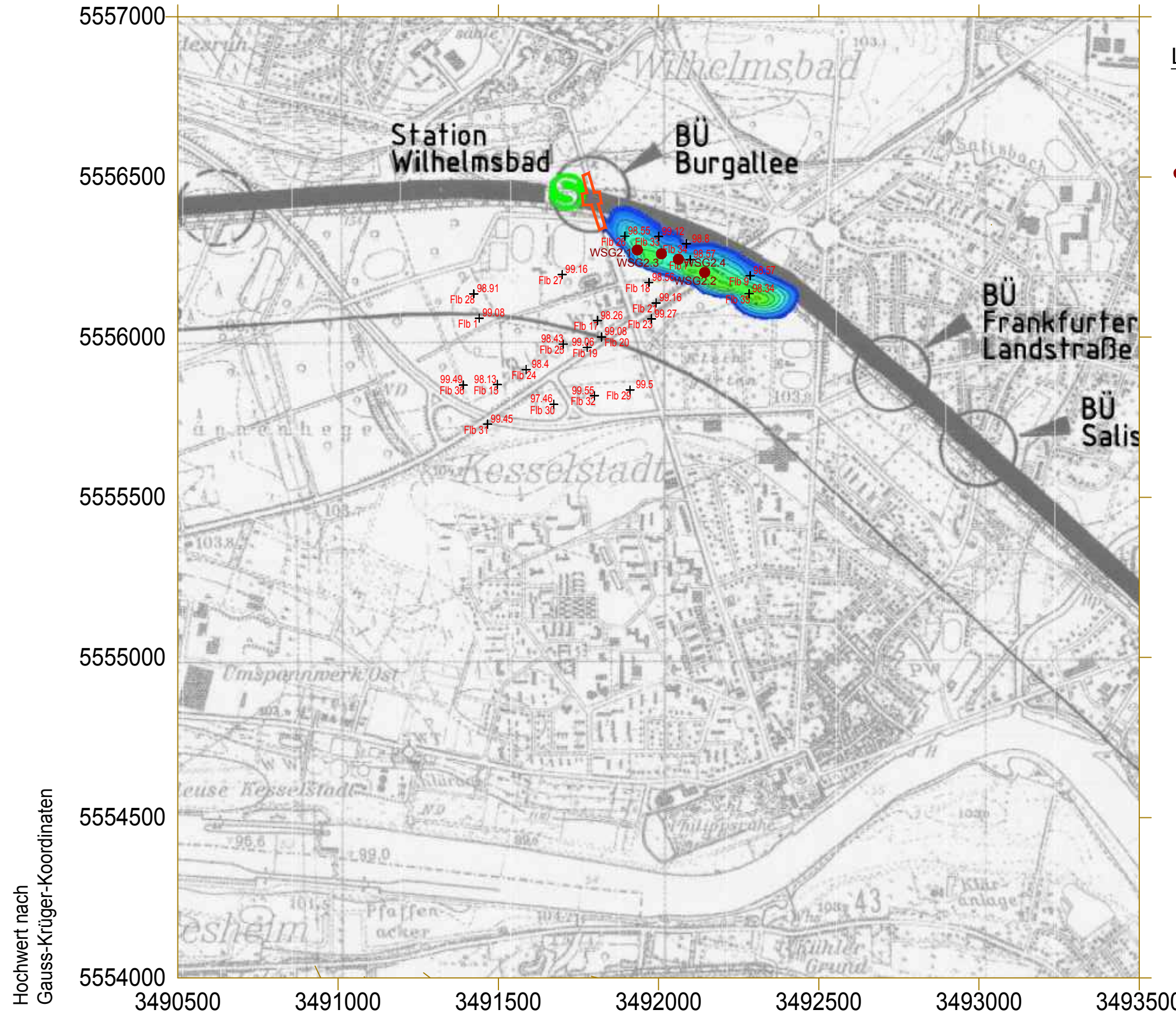
WSG2.1 Abwehrbrunnen

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 12.13.2.6.2.11a - neu

**Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im WSG 2 nach 1 Jahr mit Abwehrbrunnen**

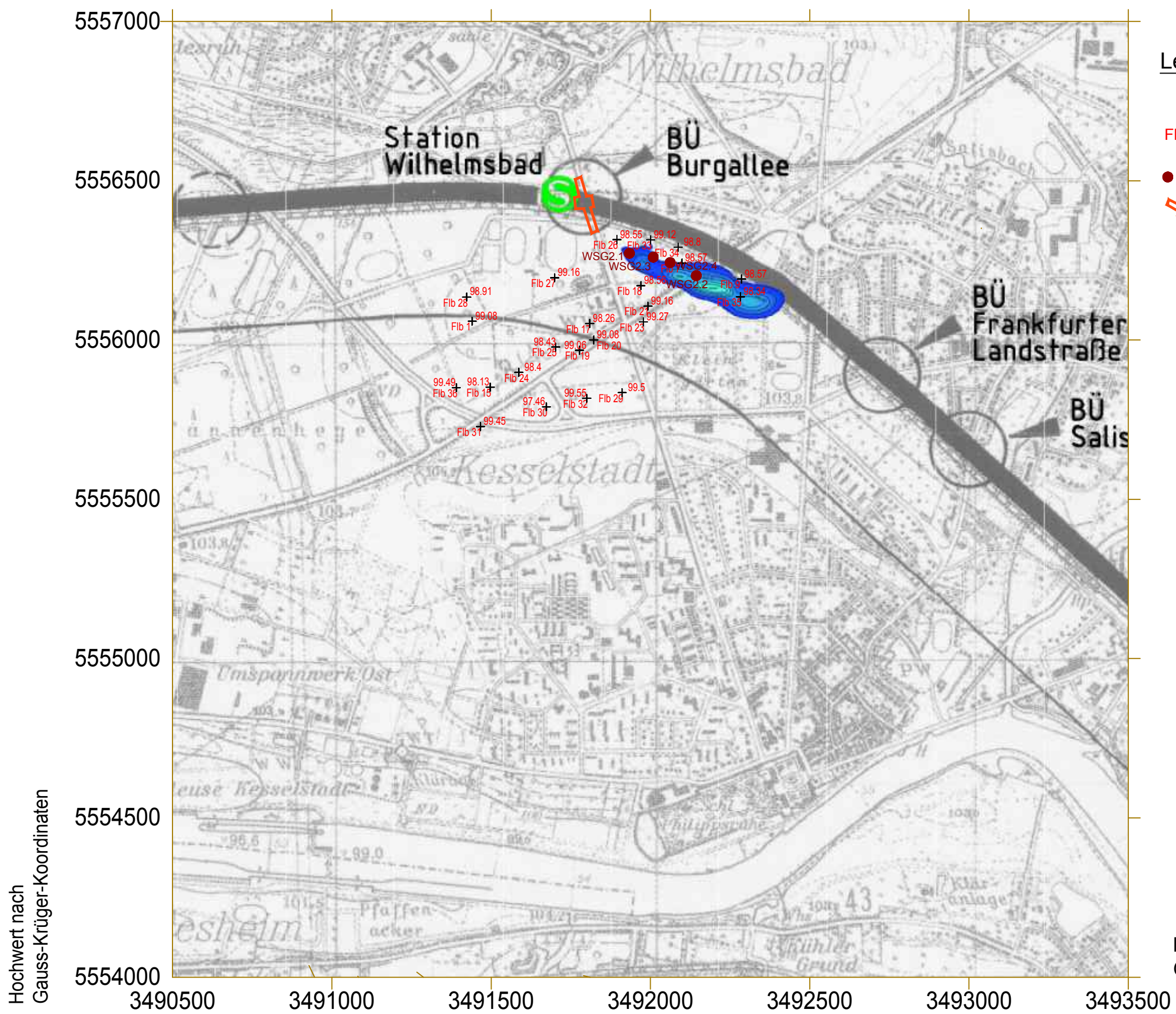
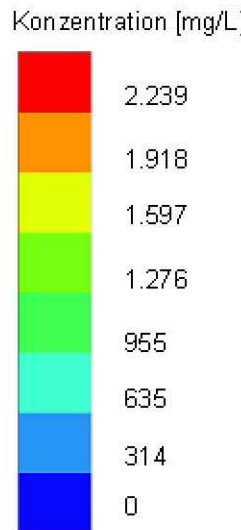
 Baugrube

3.553
3.044
2.536
2.027
1.518
1.010
501
0

Rechtswert nach
Gauss-Krüger-Koordinaten

Legende:

- Flb 1 Name des Flachbrunnens des WW Wilhelmsbad
- WSG2.1 Abwehrbrunnen
- Baugrube



E:\Daten\IP2200-2299\IP2288\Planänderungsverfahren-Blaudruck\PFA 3\Hydrologie\IP2288_An1. 6.2.13_3 Jahren_AB.dwg
Ansichtsfenster : Anl. 6.2.13

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 12.13.2.6.2.13a - neu Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise im WSG 2 nach 3 Jahren mit Abwehrbrunnen
-------------------------------	---	---

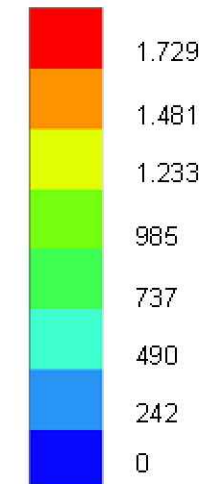
Legende:

Fib 1 Name des Flachbrunnens
des WW Wilhelmsbad

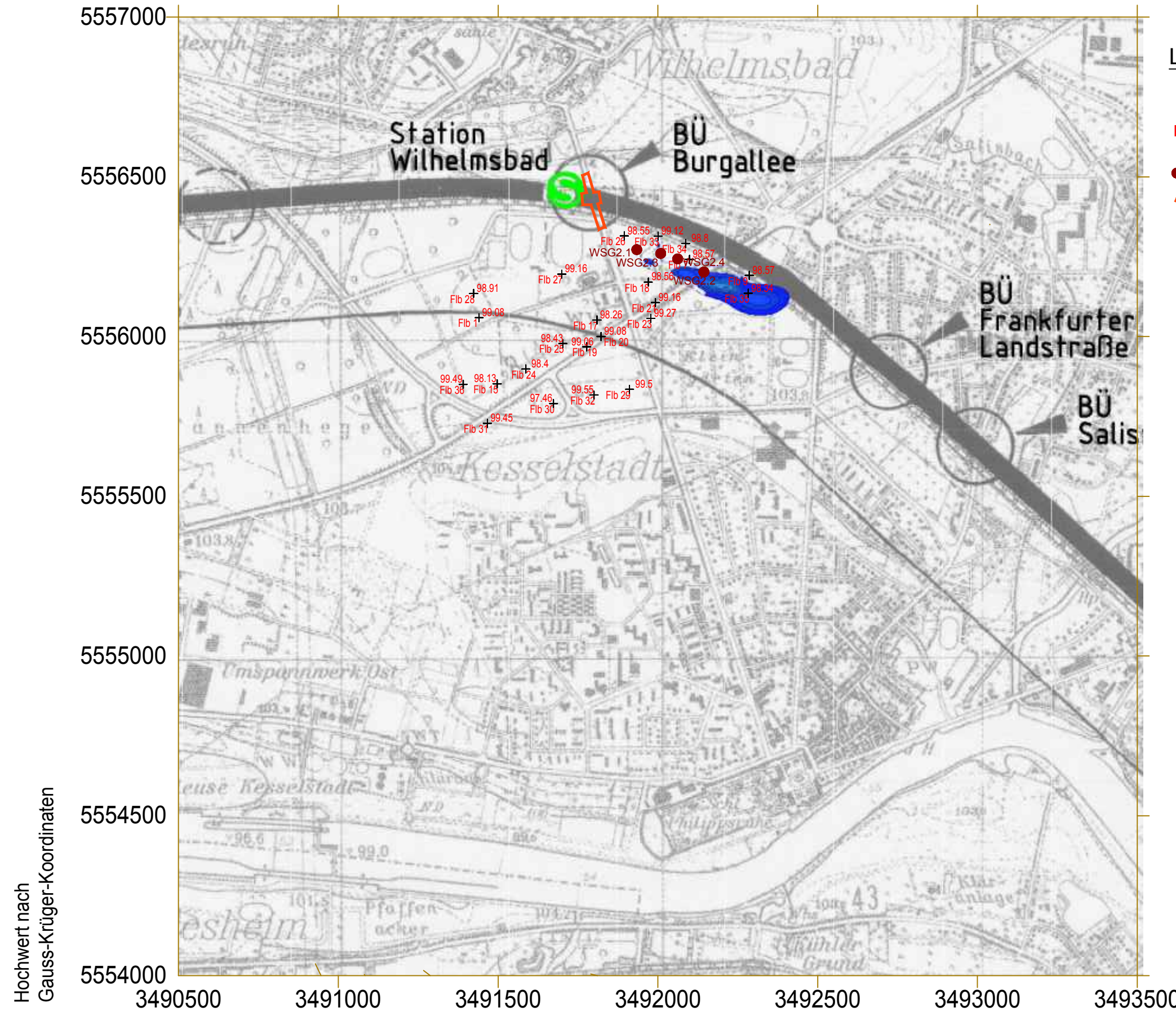
WSG2.1 Abwehrbrunnen

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 12.13.2.6.2.14a - neu

Schadstoffausbreitung einlang der Bahngleise
im WSG 2 nach 4 Jahren mit Abwehrbrunnen

