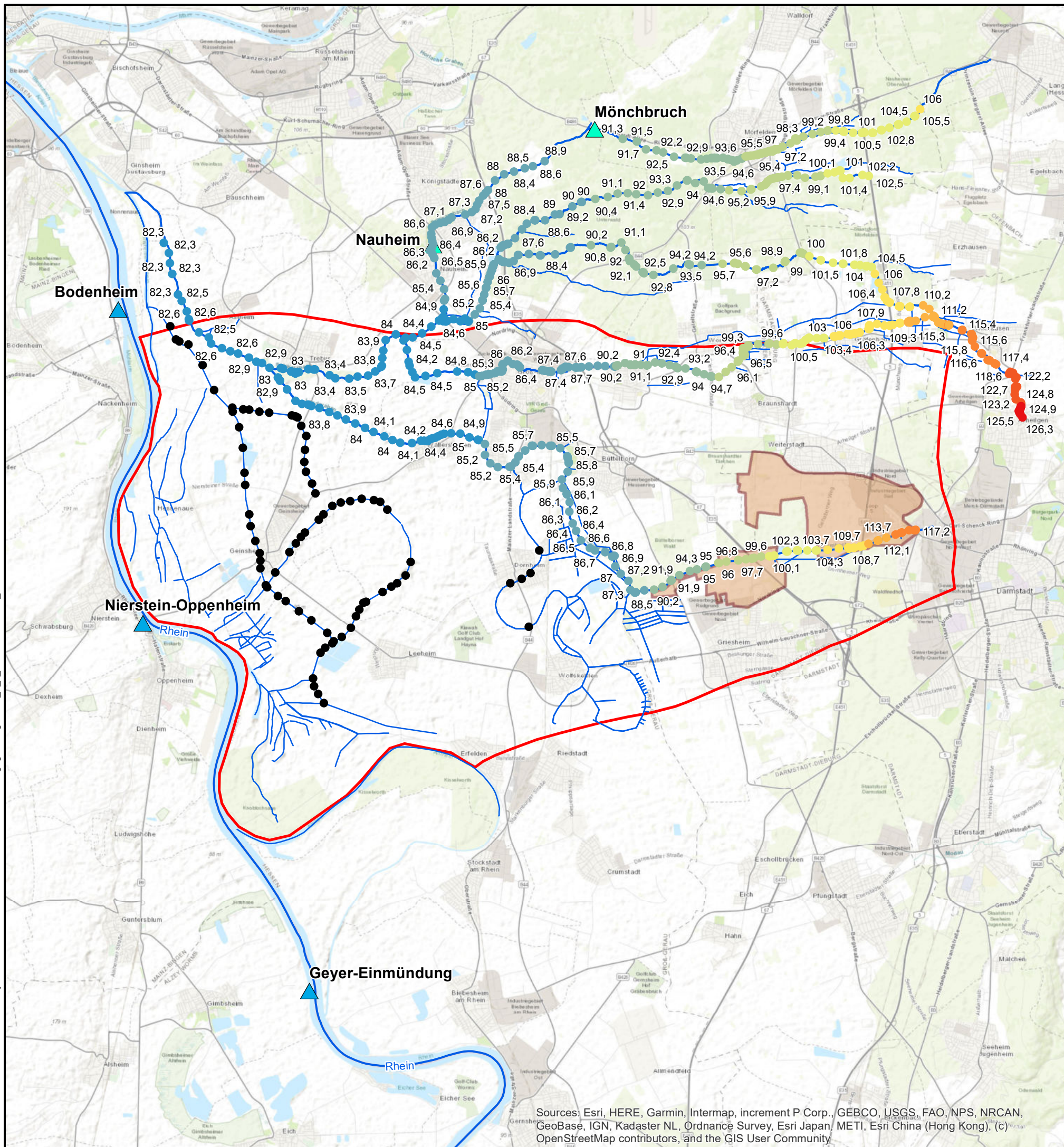


\\aisf01.cdm.eu.internal.cdm.com\Projects\123000-123499\123370\500 CAD\510 Planungsgrundlagen\Anl_5_1_Uebersichtskarte_Gewässernetz.mxd, HABERERC, Datum: 21.10.2020 10:26:08

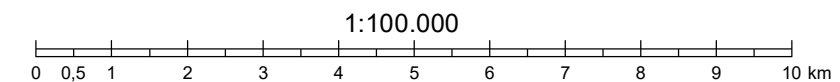


Legende

- Modellraum
- Lage der Rieselfelder (Stand: 1957)
- Hauptgewässer
- Nebengewässer
- ▲ Rheinpegel
- ▲ Oberflächenwasserppegel

Wasserstand HQ100 (statistisch berechnet) [m ü. NN]

- 82,3 bis 85,0
- 85,0 bis 90,0
- 90,0 bis 95,0
- 95,0 bis 100,0
- 100,0 bis 105,0
- 105,0 bis 110,0
- 110,0 bis 115,0
- 115,0 bis 120,0
- 120,0 bis 125,0
- 125,0 bis 126,3
- n.n. (weitere Gewässerprofile, ohne Angabe Wasserstand)



Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Nr.	Änderung	Datum	Name

Bauherr / Auftraggeber
 Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV)
 Abteilung Wasser und Boden
 Mainzer Straße 80, 65189 Wiesbaden

Planverfasser
 CDM Smith Consult GmbH
 Darmstädter Straße 63
 64404 Bickenbach
 Tel: 062575040
 Fax: 06257504100
 rhein-main@cdmsmith.com
 www.cdmsmith.com

Projekt **Projekt Landgraben:
 Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodellierung für ein
 Teilgebiet des Hessischen Rieds**

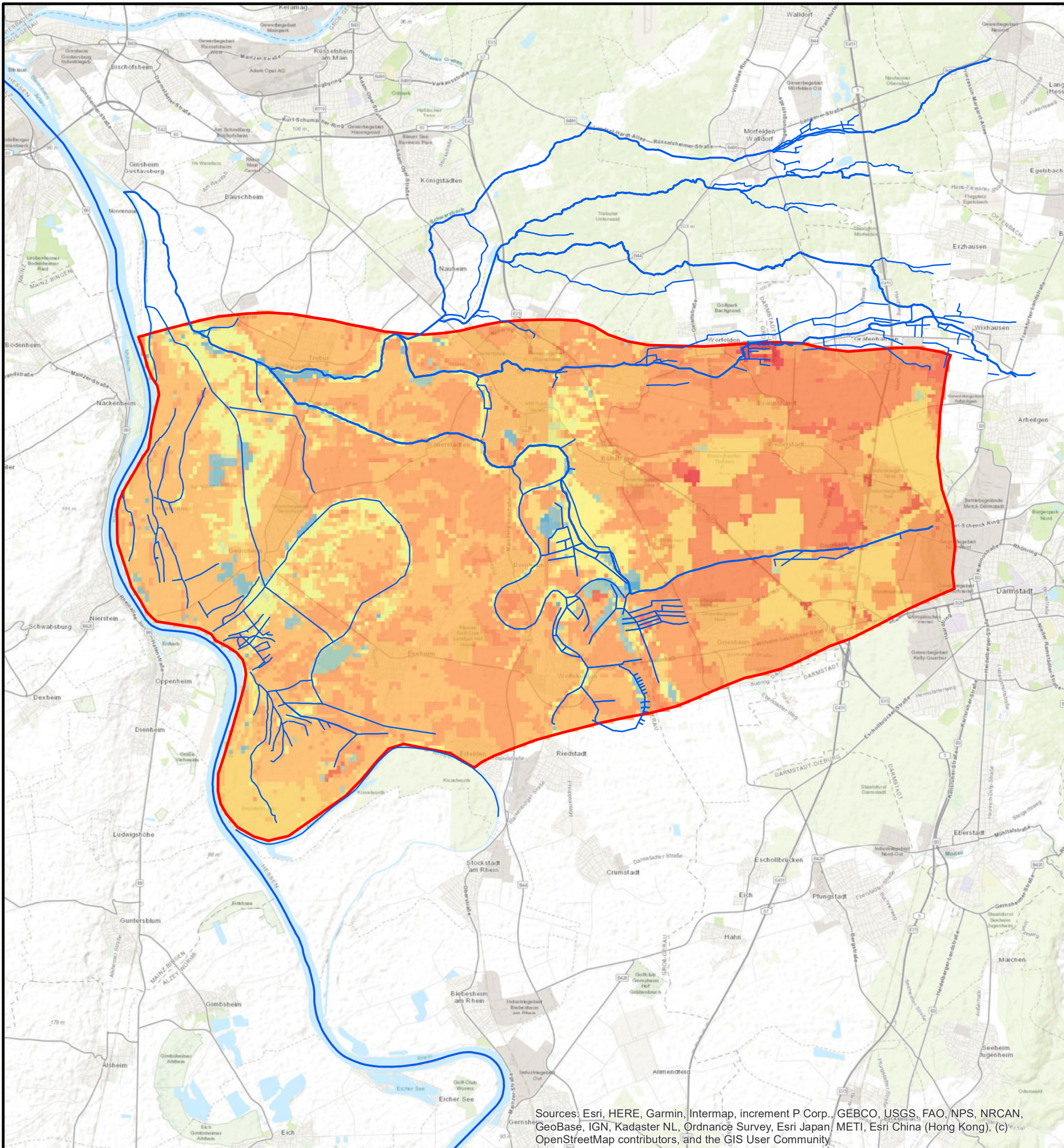
Titel **Übersichtskarte Gewässernetz**

Datum	Aufgenommen	Gezeichnet	Bearbeitet	Geprüft	Projekt-Nr.	Plan-Nr.	Bericht-Nr.
					123370		01
					Phase	Maßstab	Anlagen-Nr.
						1:100.000	5.1

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community



\\afs01.cdmeu.internal.cdm.com\Projects\123000-123499\123370\500 CAD\510 Planungsgrundlagen\Anl_5_2_Grundwasserneubildung.mxd, HABERERC, Datum: 03.09.2020 02:52:45



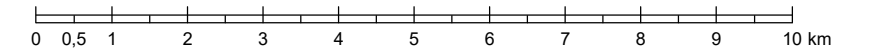
Legende

- Modellraum
- Hauptgewässer
- Nebengewässer

Mittlere Grundwasserneubildung (1971-2000)

- 400 bis -350 mm/a
- 350 bis -300 mm/a
- 300 bis -250 mm/a
- 250 bis -200 mm/a
- 200 bis -150 mm/a
- 150 bis -100 mm/a
- 100 bis -50 mm/a
- 50 bis 0 mm/a
- 0 bis 50 mm/a
- 50 bis 100 mm/a
- 100 bis 150 mm/a
- 150 bis 200 mm/a
- 200 bis 250 mm/a
- 250 bis 300 mm/a

1:100.000



Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Nr.	Änderung	Datum	Name

Bauherr / Auftraggeber
 Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV)
 Abteilung Wasser und Boden
 Mainzer Straße 80, 65189 Wiesbaden

Planverfasser
 CDM Smith Consult GmbH
 Darmstädter Straße 63
 64404 Bickenbach
 tel: 062575040
 fax: 06257504100
 rhein-main@cdmsmith.com
 www.cdmsmith.com

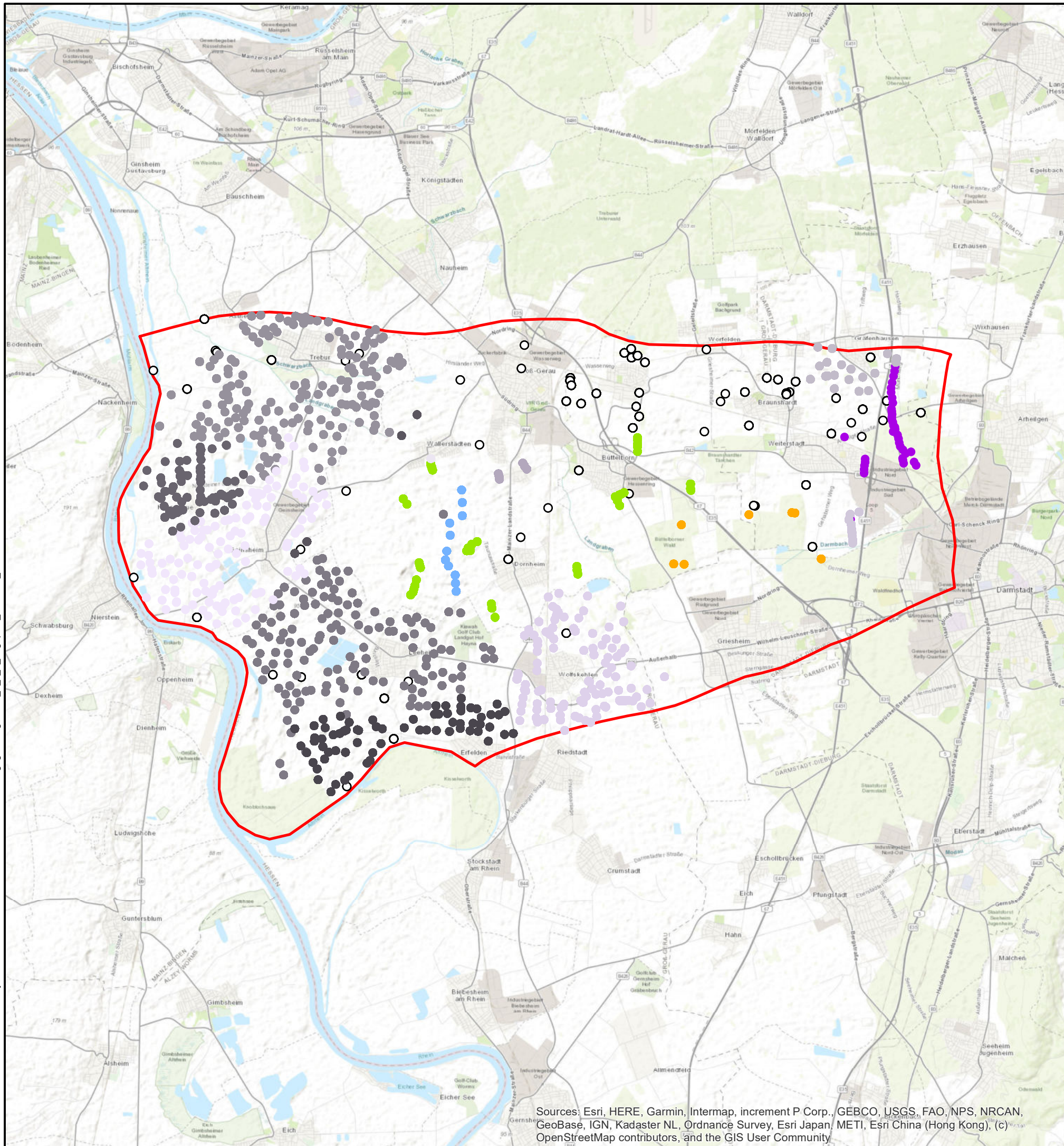
Projekt **Projekt Landgraben:
 Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodellierung für ein
 Teilgebiet des Hessischen Rieds**

Titel **Mittlere Grundwasserneubildung 1971 bis 2000**

Datum	-	Gezeichnet	Sep 2020	Bearbeitet	-	Geprüft	-	Projekt-Nr.	123370	Plan-Nr.	-	Bericht-Nr.	01
Name	-	hab	-	-	-	-	-	Phase	-	Maßstab	1:100.000	Anlagen-Nr.	5.2
Koor-System	ETRS 1989 UTM Zone 32N												

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

\\aisf01.cdmeu.internal.cdm.com\Projects\123000-123499\123370\500 CAD\510 Planungsgrundlagen\Anl_5_3_1_Lageplan_Brunnen_nach_Betreiber.mxd, Datum: 03.09.2020 04:40:06



Legende

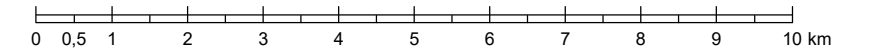
Modellraum

Betreiber

- Beregnungs- und Bodenverband Astheim Abt. Trebur
- Beregnungs- und Bodenverband Erfelden
- Beregnungs- und Bodenverband Geinsheim
- Beregnungs- und Bodenverband Geinsheim Abt. Hessenaue
- Beregnungs- und Bodenverband Gräfenhausen
- Beregnungs- und Bodenverband Leeheim
- Beregnungs- und Bodenverband Wolfskehlen
- Beregnungsverband Berkach
- Beregnungsverband Wallerstädten
- Boden- und Beregnungsverband Dornheim
- Hessenwasser GmbH u. Co. KG
- Hessische Landgesellschaft mbH
- Magistrat der Stadt Weiterstadt
- Merck KGaA
- Sonstige Entnahmen
- Infiltrationsanlagen



1:100.000



Diese Unterlage und ihr Inhalt sind unser geistiges Eigentum. Sie darf nicht ohne unsere schriftliche Genehmigung vervielfältigt, unbefugten Dritten zur Einsicht überlassen oder sonstwie mitgeteilt werden oder zu anderen Zwecken, als sie dem Empfänger anvertraut ist, benutzt werden. Sie ist auf Verlangen zurückzugeben.

Nr.	Änderung	Datum	Name

Bauherr / Auftraggeber
 Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (HMUKLV)
 Abteilung Wasser und Boden
 Mainzer Straße 80, 65189 Wiesbaden

Planverfasser
 CDM Smith Consult GmbH
 Darmstädter Straße 63
 64404 Bickenbach
 tel: 062575040
 fax: 06257504100
 rhein-main@cdmsmith.com
 www.cdmsmith.com

Projekt **Projekt Landgraben:
 Grundwasserströmungs- und Stofftransportmodellierung für ein
 Teilgebiet des Hessischen Rieds**

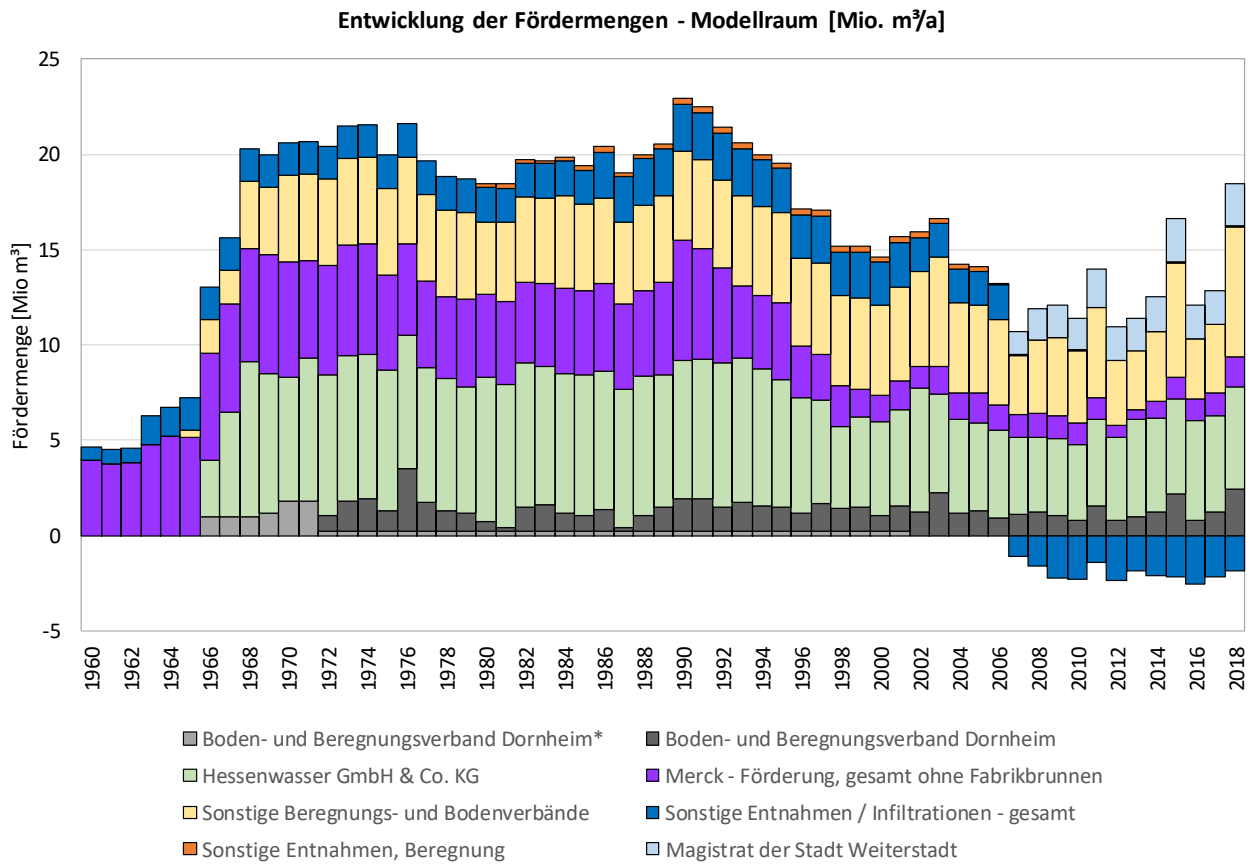
Titel **Übersichtskarte Grundwasserentnahmen/-infiltrationen**

Datum	-	Sep 2020	Okt 2020	-	Projekt-Nr.	123370	Plan-Nr.	-	Bericht-Nr.	01
Name	-	hab	hab	-	Phase	-	Maßstab	1:100.000	Anlagen-Nr.	5.3.1
Koor-System	ETRS 1989 UTM Zone 32N									

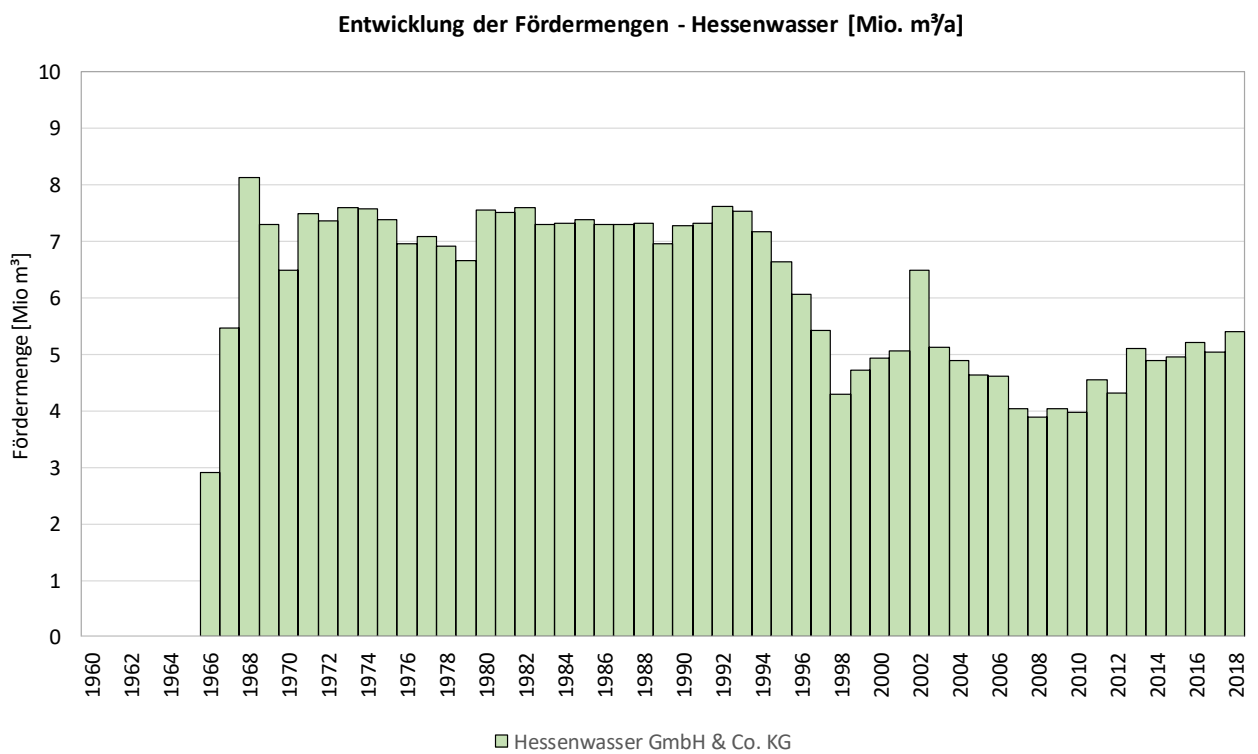
Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, USGS, FAO, NPS, NRCAN, GeoBase, IGN, Kadaster NL, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), (c) OpenStreetMap contributors, and the GIS User Community

Anlage 5.3.2 Entwicklung der Grundwasserentnahmen

Gesamtentnahmen



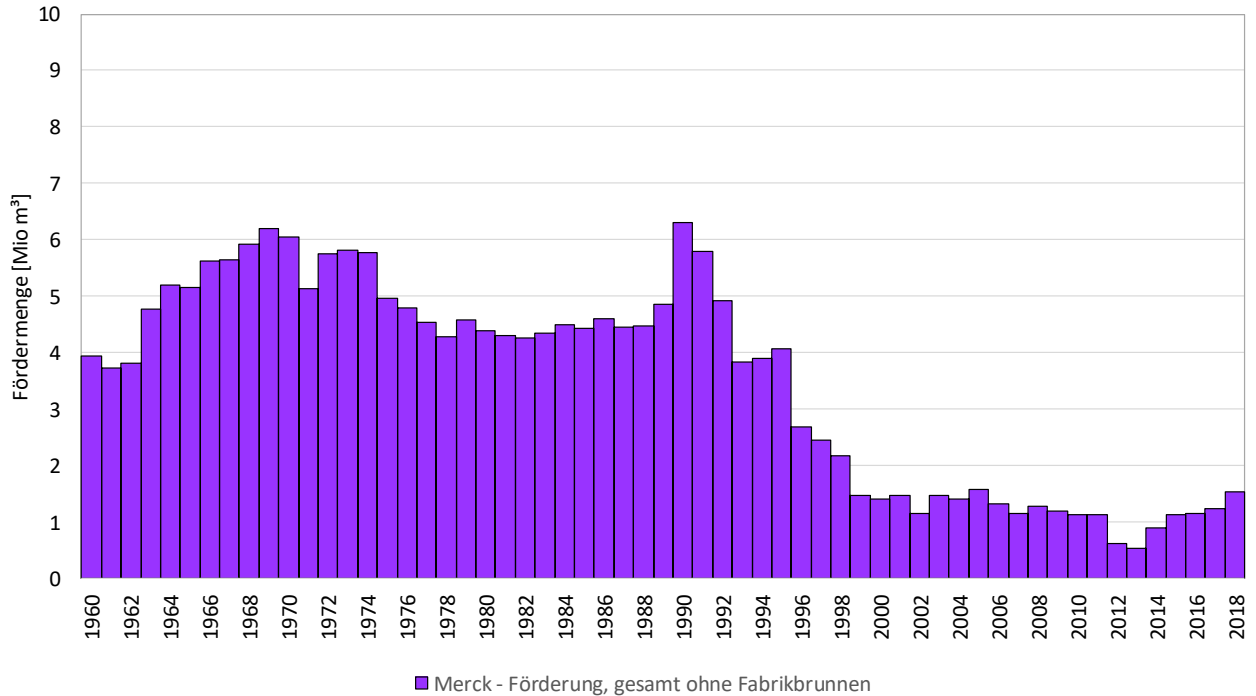
WW Dornheim



Anlage 5.3.2 Entwicklung der Grundwasserentnahmen

Merck KGaA

Entwicklung der Fördermengen - Merck [Mio. m³/a]



Beregnungsverbände

Entwicklung der Fördermengen - Beregnung [Mio. m³/a]

