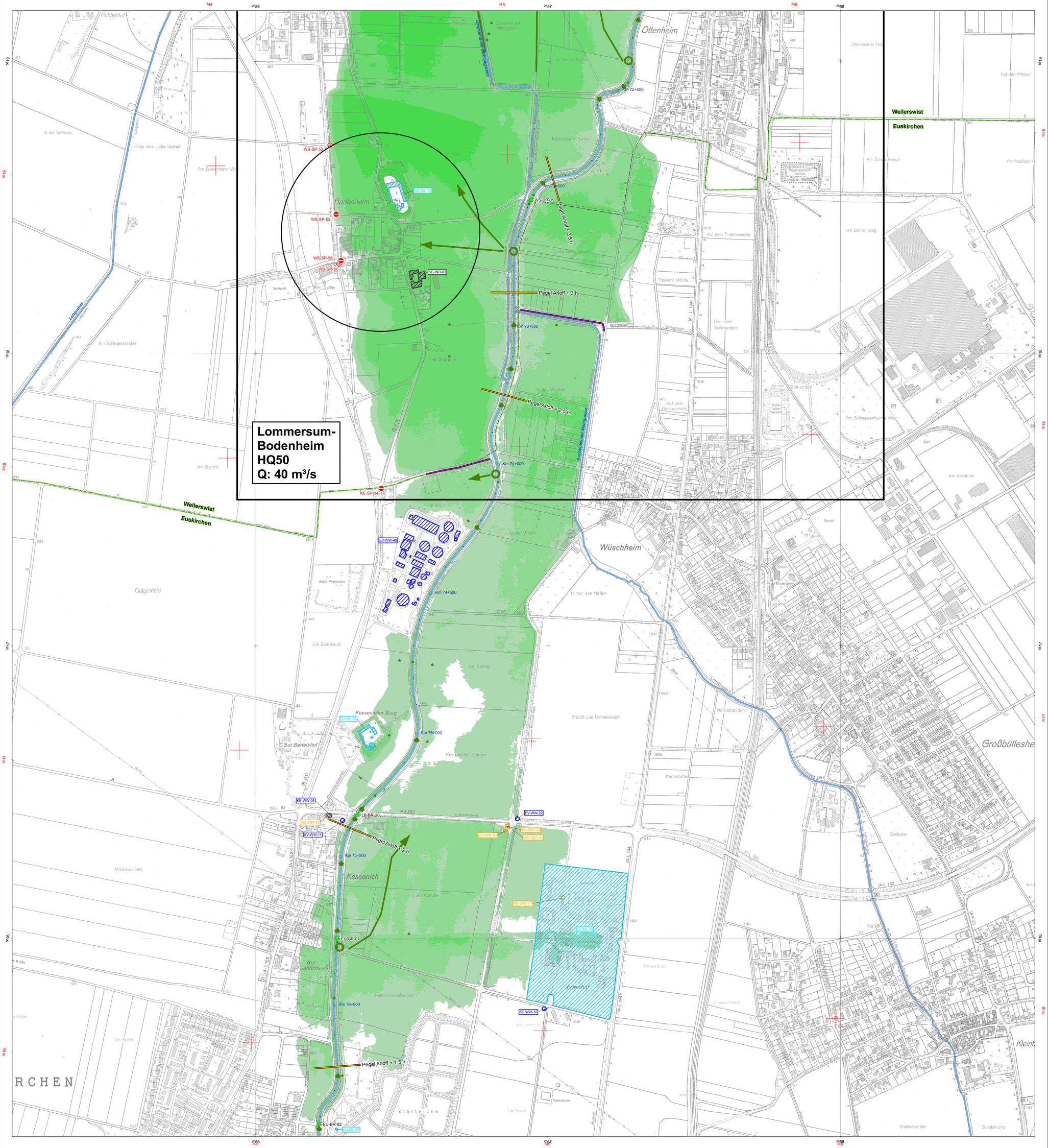

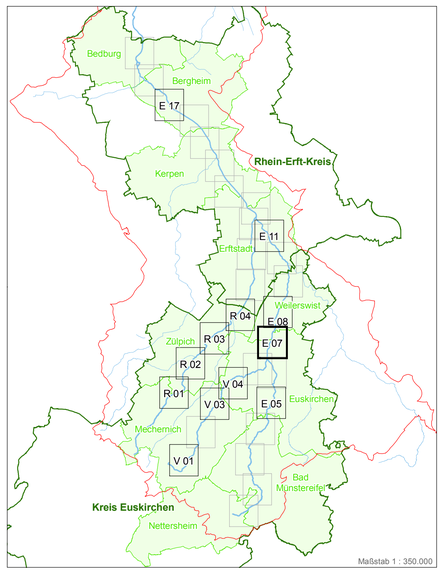

Legende

Wasserwirtschaftliche Informationen

- Gewässernetz
- Km 7+000 — Gewässerstationierung Erftverband (km · 100 m)
- Pegel
- Überflutungsfläche/-tiefen $HQ_{t_f_grün}$
  - 0 - 50 cm
  - 50 - 100 cm
  - 100 - 200 cm
  - > 200 cm
- Austrittspunkt
- Fließweg
- Fließgeschwindigkeiten
  - v = 0,5 - 2 m/s
  - v > 2 m/s
- Wellenlaufzeit: 0,5 Stunde
- Gewässerengstelle
- Dämme, Verwallungen und Mauern mit örtlicher HW-Schutzwirkung

Katastrophenschutzstellen

- Feuerwehr
- Polizei
- Technisches Hilfswerk (THW)
- Hilfsorganisationen
- Sonstige Einrichtungen der Gefahrenabwehr

Gefährdete Objekte

- WS-ML-22 — Gefährdung Menschenleben: Krankenhaus, Kindergarten, Schule, Altenheim, Rathaus, Museen, etc.
- WS-IND-02 — Gefährdung Industrie: Industrieobjekt mit wassergefährdenden Stoffen, Lagerplatz, Tankstelle, etc.
- RW-ENT-42 — Gefährdung Energiewirtschaft/Telekommunikation: E-Werk, Umspannstation (E), Gas-Werk, Übergabestation (GAS), Verteilerstation
- EV-WW-03 — Gefährdung Anlagen der Wasserwirtschaft: Pumpwerk, Brunnen, Regenüberlaufbecken, etc.
- Gefährdung Öltank: Wohngebiete mit erhöhter Dichte an Öltanks
- KE-ALT-27 — Altlasten / Altstandorte / Altablagerungen

Gefährdete Infrastruktur

- Sperrung Straße
- Sperrung untergeordneter Weg
- Brücke, befahrbar
- Brücke, nicht befahrbar

Die Hochwassergefahrenkarten stellen die Überschwemmungsgefährdung durch Ausuferung aus dem Gewässerhauptlauf dar. Weitere Gefährdungen, insbesondere durch Starkregen oder hydraulische Überlastung von Kanalnetzen, sind nicht dargestellt.

Kennwerte der Bezugspegel für ein HQ_{50}

Gewässerabschnitt von km	bis km	Bezugspegel	Lage km	Betreiber	Abfluss m³/s	Wasserstand cm
Erft: Einmündung Veybach bis HRB Horchheim						
76+530	69+220	Hausweiler	70+490	Erftverband	40	200

Geländemodell Erft
Laserscandaten, Landesvermessungsamt NRW, Bonn 2001
DGM5L (mittlerer Punktabstand ca. 2-3 bzw. 3-5 m)

Geländemodell Rotbach/Veybach
Laserscandaten, Bezirksregierung Köln - GEObasis.nrw, Bonn 2008
DGM5L (mittlerer Punktabstand ca. 1 m)

© Geobasisdaten: Landesvermessungsamt NRW, Bonn

Gauß-Krüger-Koordinaten		UTM-Koordinaten der Zone 32	
2559	Rechtswert (in km)	347 E	Ostwert (in km)
5620	Hochwert (in km)	5620 N	Hochwert (in km)

Auftraggeber
Bezirksregierung Köln
Dezernat 54
50606 Köln, Tel: 0221 / 147-0

in Kooperation mit dem
Erft Verband
50126 Bergheim, Tel: 02271 / 88-0

Hochwasser-Gefahrenkarte

Ersteller
Hydrotec
Ingenieurgesellschaft für Wasser und Umwelt mbH
Bachstraße 62-64 - 52066 Aachen - Tel: 0241/ 94689-0 - www.hydrotec.de

Gewässer, Bereich
Erft
von der Quelle bei Holzmühlheim (km 103,0) bis zur Grenze der Bezirksregierung Köln (km 27,9)

Karte, besondere Inhalte
Überflutungsflächen/-tiefen mit Fließgeschwindigkeiten

Ereignis, Szenario
HQ_{50}

Maßstab 1 : 5.000	Oktober 2009	**Blatt E 07**