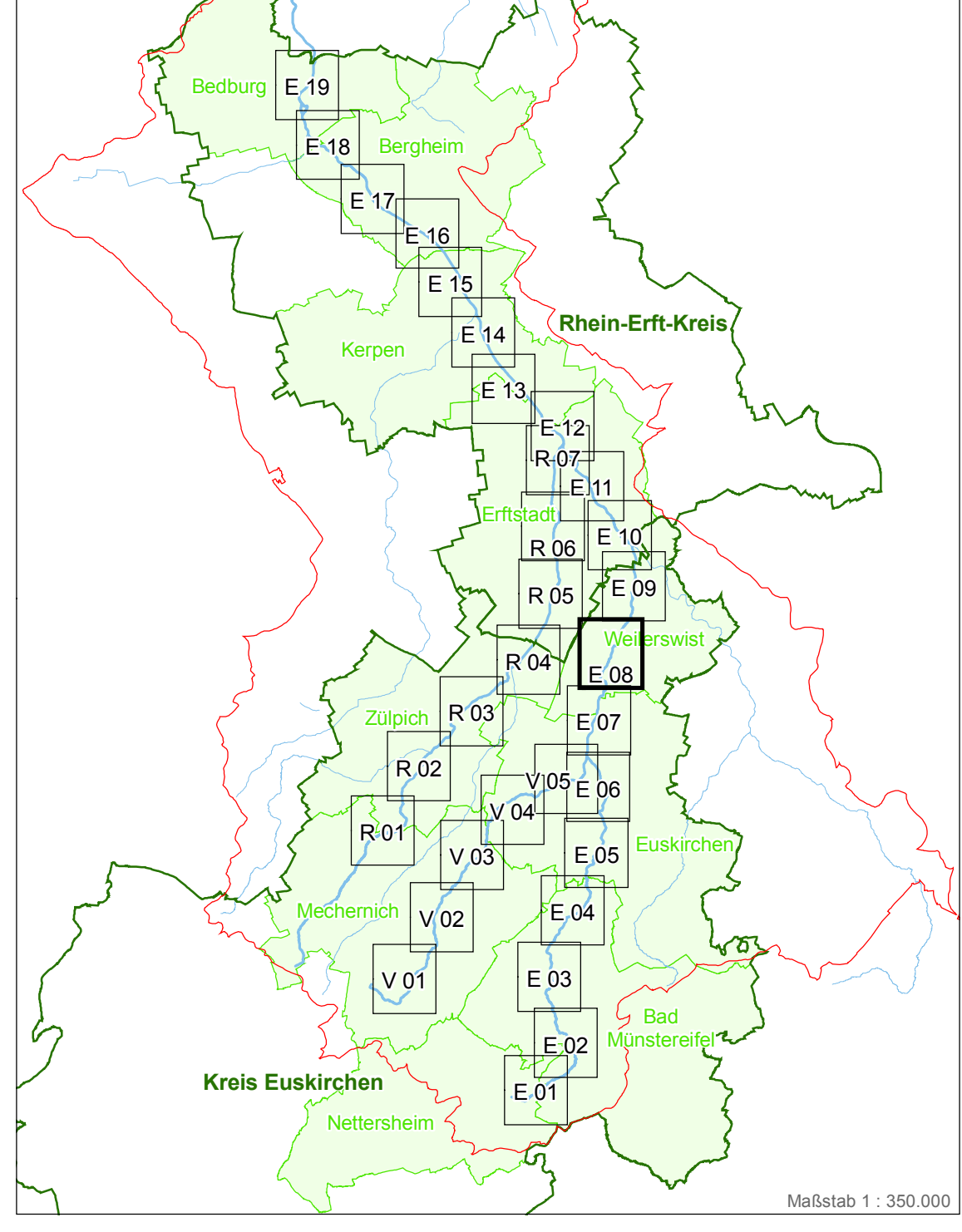


Einstaufläche Hochwasserrückhaltebecken Horchheim.  
Die Wellenlaufzeit hängt vom Beckeneinstau ab.

Pegel Horchheim

Pegel Hausweiler

Lohgraben  
Achtung: Zusätzliche Gefährdung durch Hochwasser im Nebengewässer möglich!



Maßstab 1 : 350.000

### Legende

**Wasserwirtschaftliche Informationen**

- Gewässernetz
- Km 7+000 Gewässerstationierung Erftverband
- Pegel
- Überflutungsfläche/-tiefen HQ<sub>100</sub>
  - 0 - 50 cm
  - 50 - 100 cm
  - 100 - 200 cm
  - > 200 cm
- 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**

- Gefährdung Menschenleben (Krankenhaus, Kindergarten, Schule, Altenheim, Rathaus, Museen, etc.)
- Gefährdung Industrie (Industrieobjekt mit wassergefährdenden Stoffen, Lagerplatz, Tankstelle, etc.)
- Gefährdung Energiewirtschaft/Telekommunikation (E-Werk, Umspannstation (E), Gas-Werk, Übergabestation (GAS), Verteilerstation)
- Gefährdung Anlagen der Wasserwirtschaft (Pumpwerk, Brunnen, Regenüberlaufbecken, etc.)
- Gefährdung Öltank (Wohngebiete mit erhöhter Dichte an Öltanks)
- Altlasten / Altstandorte / Altablagerungen

**Gefährdete Infrastruktur**

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

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

**Kenntwerte der Bezugspegel für ein HQ<sub>100</sub>**

Gewässerschnitt	Bezugspegel	Lage	Betreiber	Abfluss m³/s	Wasserstand cm
<b>Ertf: Einmündung Veybach bis HRB Horchheim</b>	76+530 bis 69+220	Hausweiler	70+490	Ertfverband	44 / 205
<b>Ertf: HRB Horchheim bis Einmündung Swist</b>	69+220 bis 63+310	Horchheim	68+910	Ertfverband	36 / 195

**Geländemodell Ertf**  
Laserscandaten, Landesvermessungsamt NRW, Bonn 2001  
DGMSL (mittlerer Punktabstand ca. 2-3 bzw. 3-5 m)

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

© Geobasisdaten: Landesvermessungsamt NRW, Bonn

**Gauß-Krüger-Koordinaten**

159	Rechtswert (in km)
20	Hochwert (in km)

**UTM-Koordinaten der Zone 32**

34 E	Ostwert (in km)
20 N	Hochwert (in km)

Auftraggeber: **Bezirksregierung Köln** in Kooperation mit dem **Erft Verband**

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

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 Holzmillheim (km 103,0) bis zur Grenze der Bezirksregierung Köln (km 27,9)

Karte, besondere Inhalte: **Überflutungsflächen/-tiefen mit Fließgeschwindigkeiten**

Ergebnis, Szenario: **HQ<sub>100</sub>**