

# Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

**Harbach**

Wasserkörpernummer:

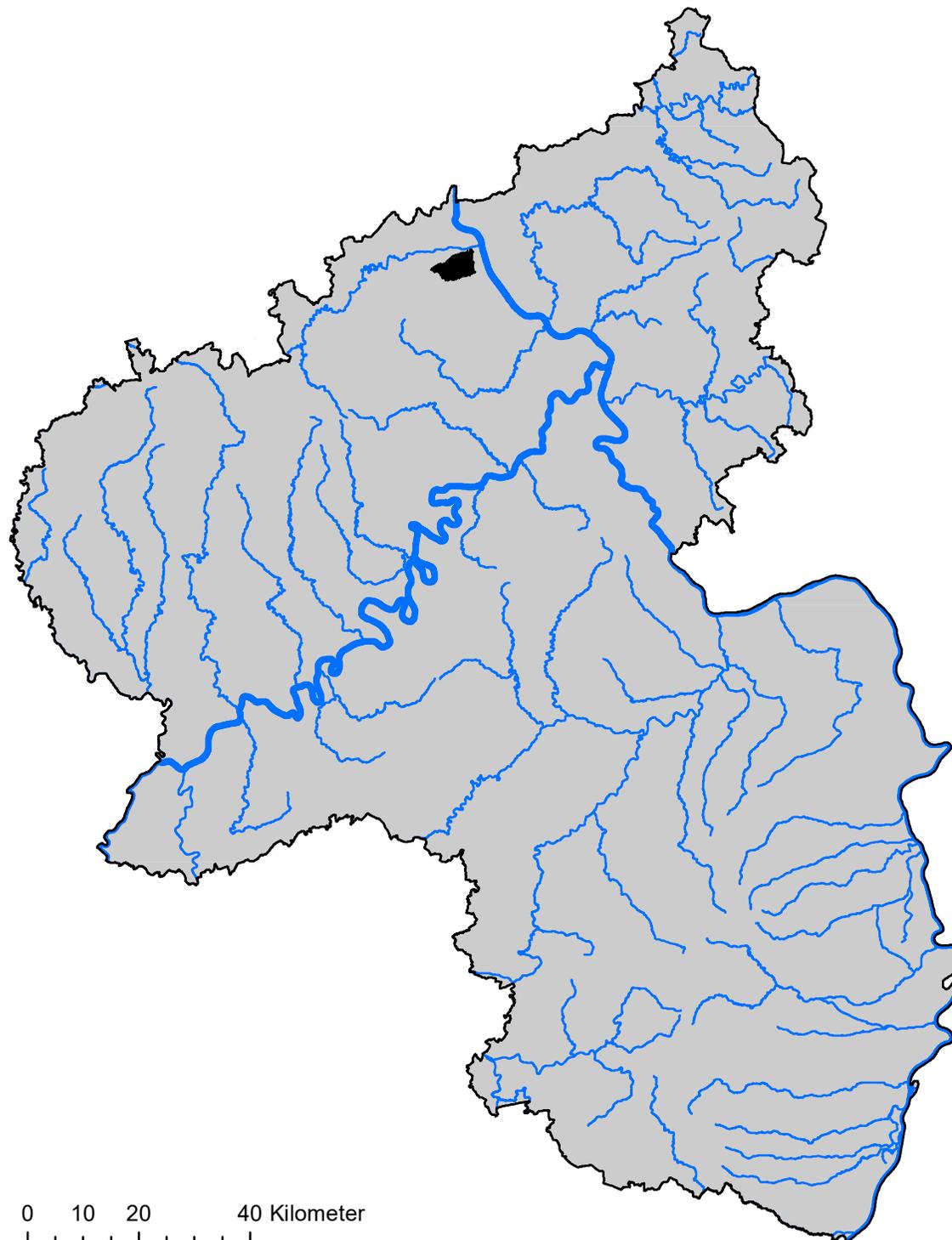
**2718998000\_0**

Planungseinheit:

**Ahr/Erft/Mittelrhein/Nette/Wisper**

Bearbeitungsgebiet:

**Mittelrhein**



0 10 20 40 Kilometer



Berichtsmessstelle MZB: Harbach oberhalb Harbachsmühle

### Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 5: Grobmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	Morphologie

### Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	26,05	km <sup>2</sup>
Fließlänge des Wasserkörpers:	17,6	km

### Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.
Makrozoobenthos:	mäßig
Phytoplankton:	k.A.
Fische:	schlecht
Ökologische Bewertung:	schlecht
Umweltqualitätsnorm (UQN):	UQN eingehalten
Allgemeine Degradation:	mäßig

### Morphologie

Strukturgröße (5 stufig):	3,7	
Beschattung:	32,18	% mit Beschattung
Habitatqualität:	52,73	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	57,27	% mit Entwicklungsbedarf

### Landnutzung

Wald (%):	55,12
Grünland (%):	12,51
Acker (%):	20,78
Sonderkultur (%):	0,24
Siedlung (%):	10,27
Gewässer (%):	0,07

### Stoffliche Belastung

Saprobie:	sehr gut
Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	gut



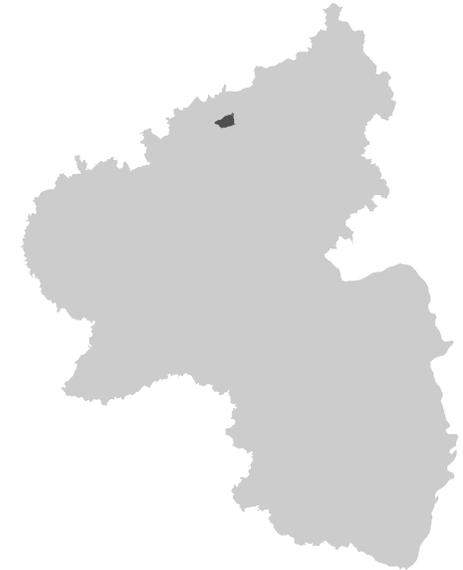
### Monitoring Chemie

Chemischer Zustand*: *ohne ubiquitäre Schadstoffe	gut
ggf. Ursache für nicht gute Chemie:	

### WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:  
 Phytoplankton:  
 Fische: Harbach südl. Sinzig  
 Makrozoobenthos: Harbach ob. Harbachsmühle; Hellenbach, Ortslage  
 Landesprogramm-Messstellen  
 (lokale Zusatzinformation,  
 keine WRRL-Bewertung):

### Harbach



### Bewertung des Wasserkörpers

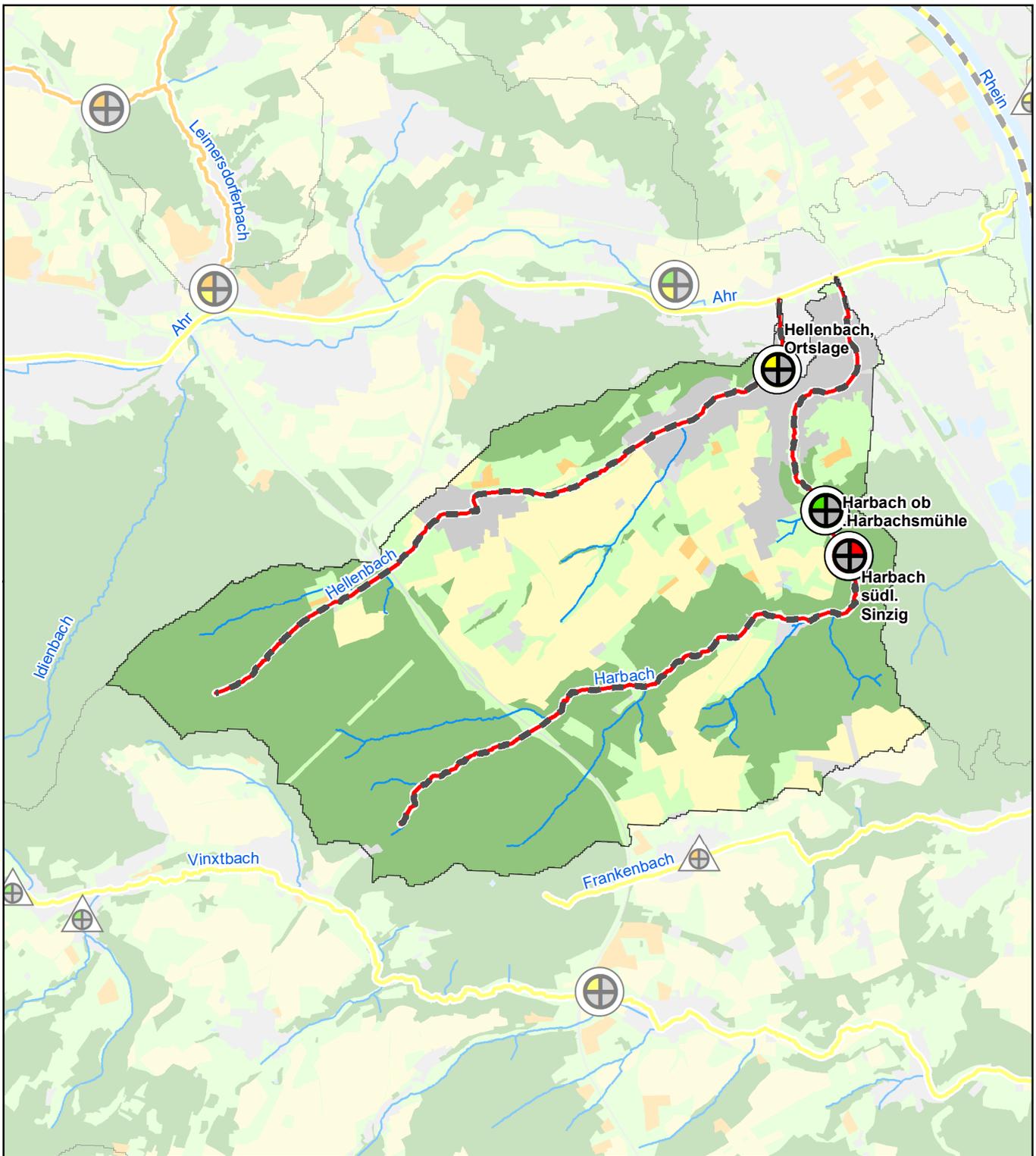
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	3	5
Makrozoobenthos:	3	3	3
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	3	k.A.	5
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

### Bewertung der Messstellen 2021

	Harbach oh. Harbachsmühle	Hellenbach, Ortslage	Harbach südl. Sinzig
Makrozoobenthos:	2	3	0
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0
Saprobie:	1	1	0
Allg. Degradation:	2	3	0
Fische:	0	0	5

O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
----------	------------	------	---------	-------	----------	-----	--------	-------	-----

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Harbach

Biologie

Wasserkörperbewertung  
Ökologischer Zustand /  
Ökologisches Potenzial

- sehr gut █
- gut █
- mäßig █
- unbefriedigend █
- schlecht █
- nicht bewertet █
- — — — — HMWB

Wasserkörperbewertung  
Biologische Qualitäts-  
komponenten

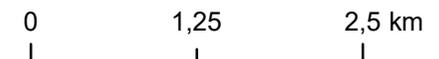
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/  
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative  
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-  
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	5
Makrozoobenthos:	3
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	5
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

- █ Gewässer
- █ Wald, Forst
- █ Sonderkultur
- █ Ackerland
- █ Grünland
- █ Siedlung / Verkehr





# Chemie

## Harbach

**Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):**

gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

**Flussspezifische Schadstoffe (UQN):**

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

\*UQN = Umweltqualitätsnorm

**Gewässer**

— WRRL-Gewässer

**Punktquellen**

**kommunale Kläranlagen**

<b>Gebäude</b>	<b>Einleitstelle</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">■</span> GK1: 50 - 2.000 EW</li> <li><span style="color: red;">■</span> GK2: 2.001 - 5.000 EW</li> <li><span style="color: red;">■</span> GK3: 5.001 - 10.000 EW</li> <li><span style="color: red;">■</span> GK4: 10.001 - 100.000 EW</li> <li><span style="color: red;">■</span> GK5: &gt;100.000 EW</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: red;">●</span> GK1: 50 - 2.000 EW</li> <li><span style="color: red;">●</span> GK2: 2.001 - 5.000 EW</li> <li><span style="color: red;">●</span> GK3: 5.001 - 10.000 EW</li> <li><span style="color: red;">●</span> GK4: 10.001 - 100.000 EW</li> <li><span style="color: red;">●</span> GK5: &gt;100.000 EW</li> </ul>

\*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

● Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)

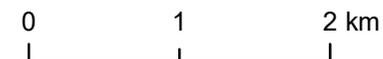
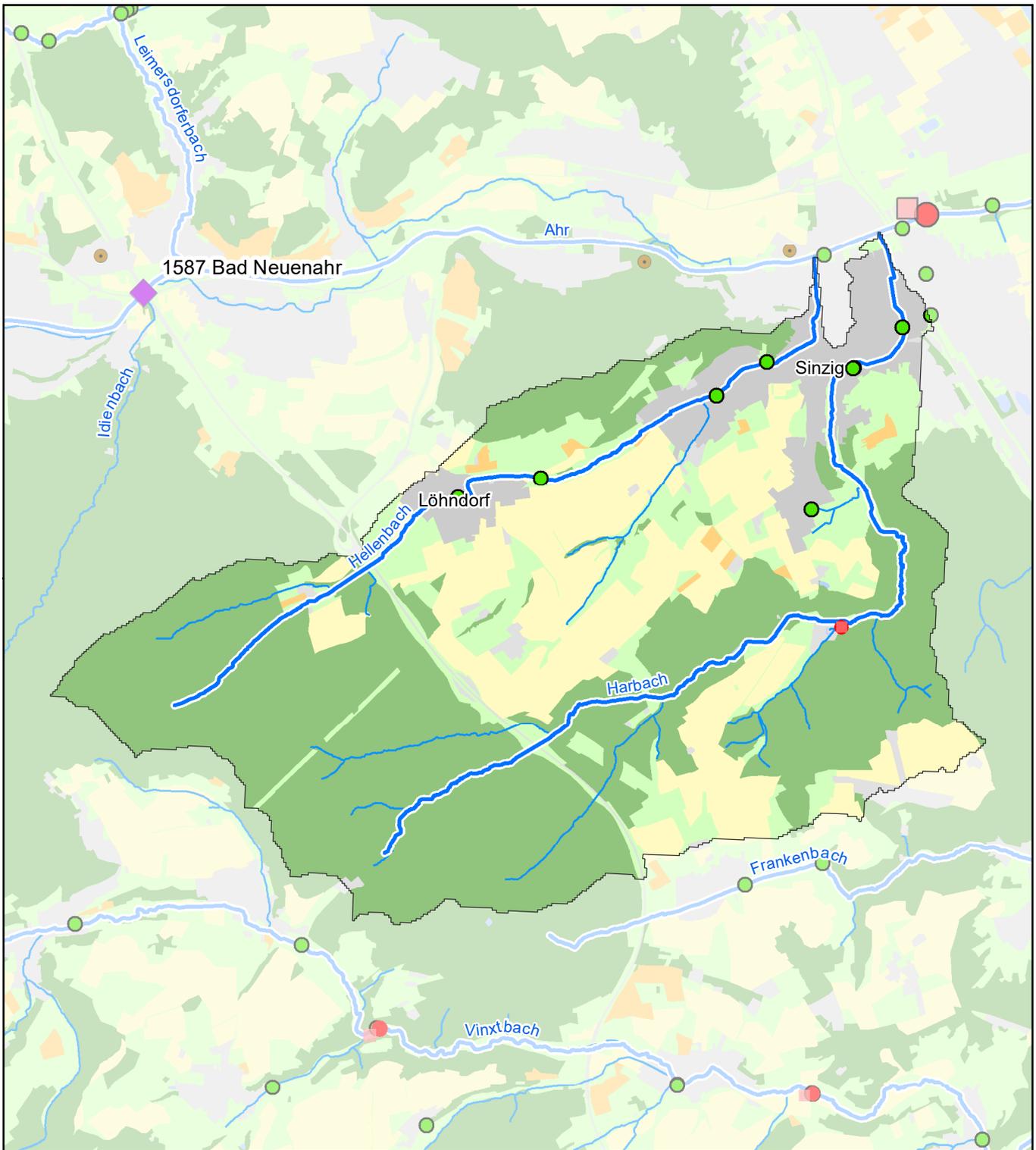
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

**Messstellen**

◆ Chiemessstellen

**Landnutzung**

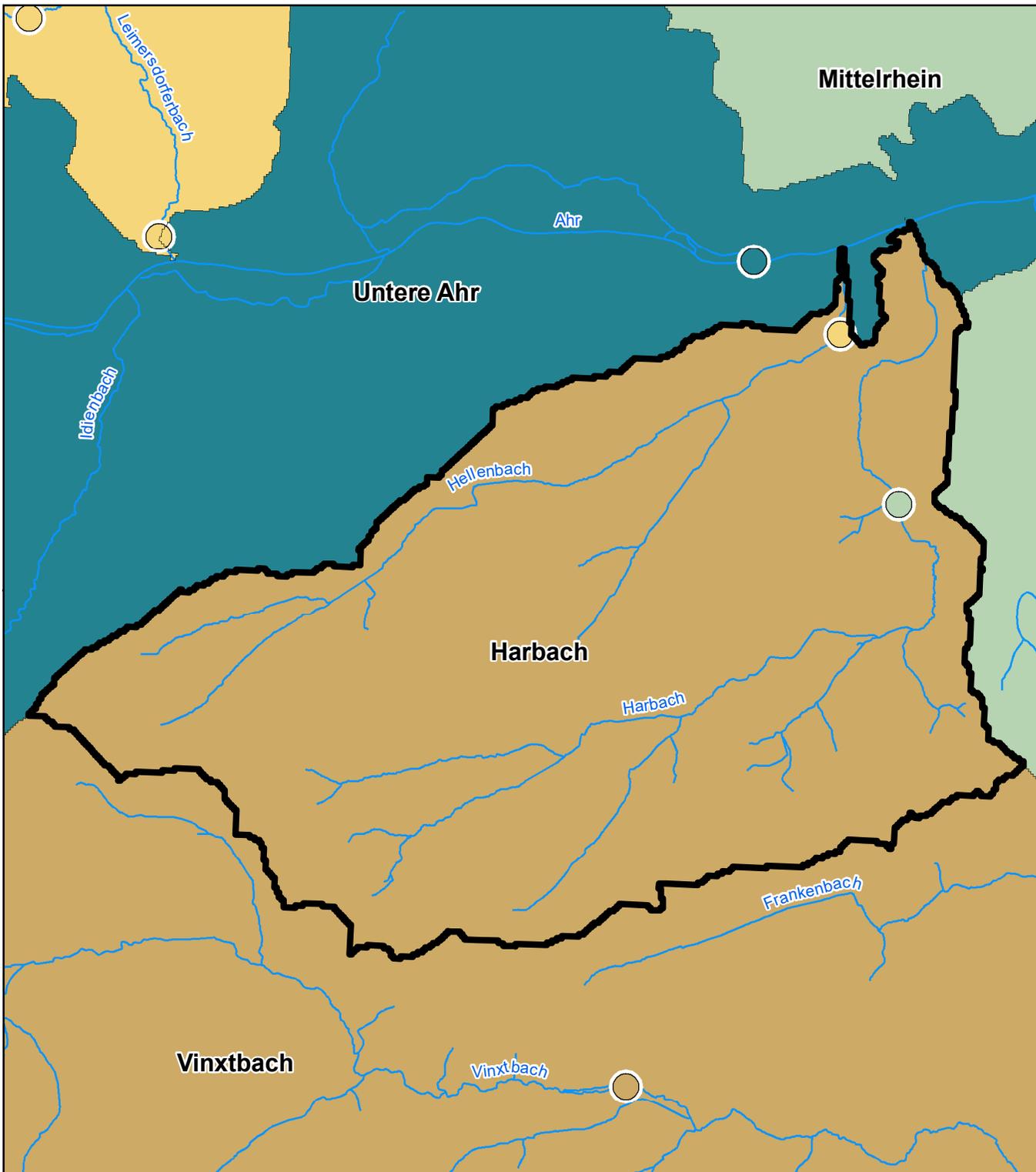
<span style="color: lightblue;">■</span> Gewässer	<span style="color: green;">■</span> Wald, Forst	<span style="color: orange;">■</span> Sonderkultur
<span style="color: yellow;">■</span> Ackerland	<span style="color: lightgreen;">■</span> Grünland	<span style="color: grey;">■</span> Siedlung / Verkehr





# Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

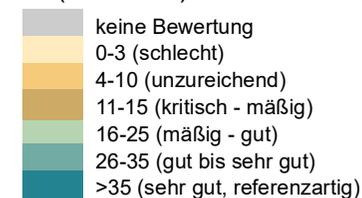
## Harbach



Artenzahlen der fließgewässertypischen Insektengruppen der Eintagsfliegen, Steinfliegen und Köcherfliegen (EPT)

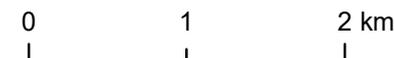
im Wasserkörper  
(Mittelwert)

an der Messtelle  
(n = 703)



E = Ephemeroptera (Eintagsfliege)  
P = Plecoptera (Steinfliege)  
T = Trichoptera (Köcherfliege)

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial



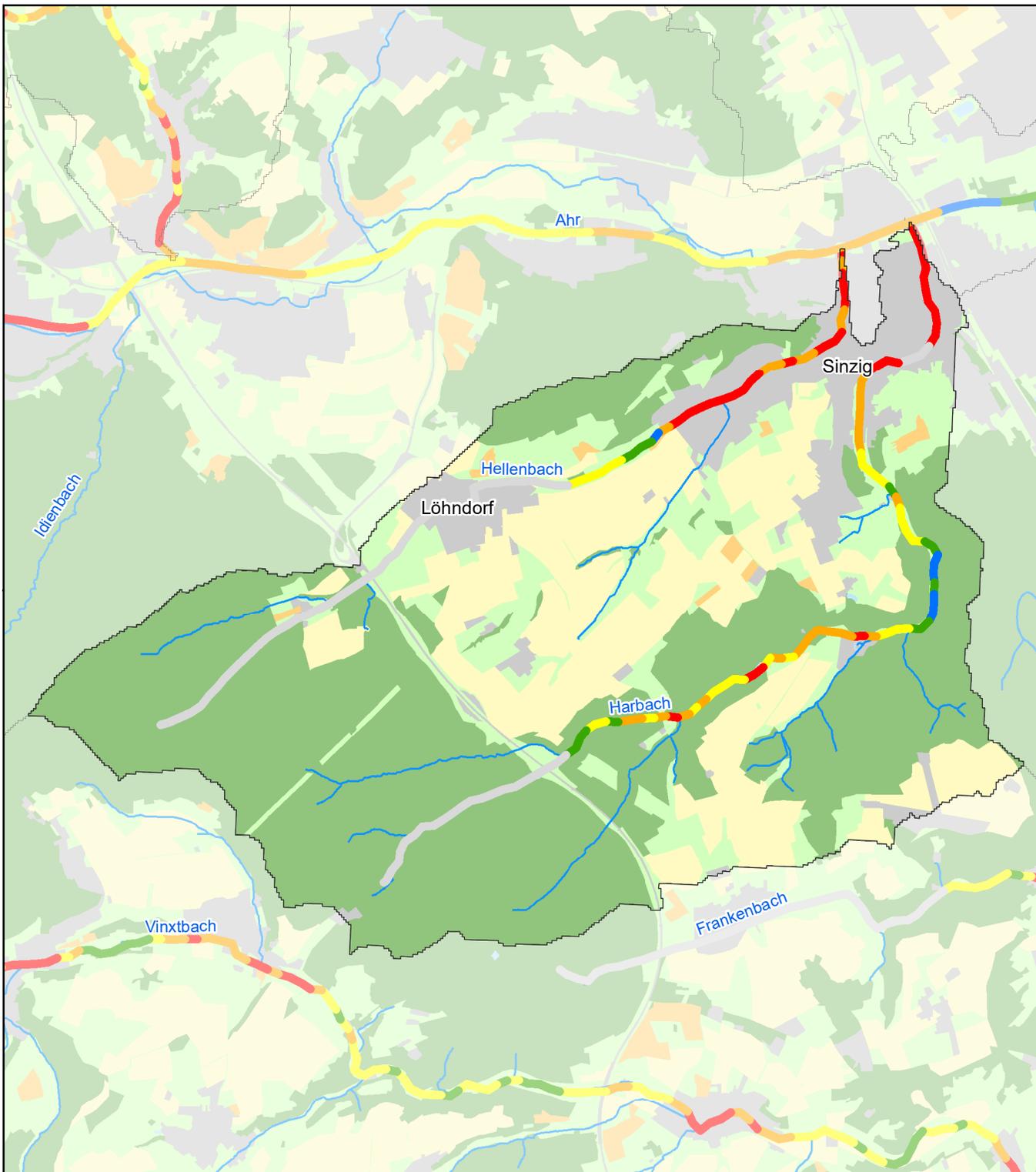
# Gewässerstruktur- güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz

LANDESAMT FÜR UMWELT

## Harbach



### Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

- sehr gut
- gut
- mäßig
- unbefriedigend
- schlecht
- nicht bewertet

### Landnutzung

- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr

