



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Aar

Wasserkörpernummer:

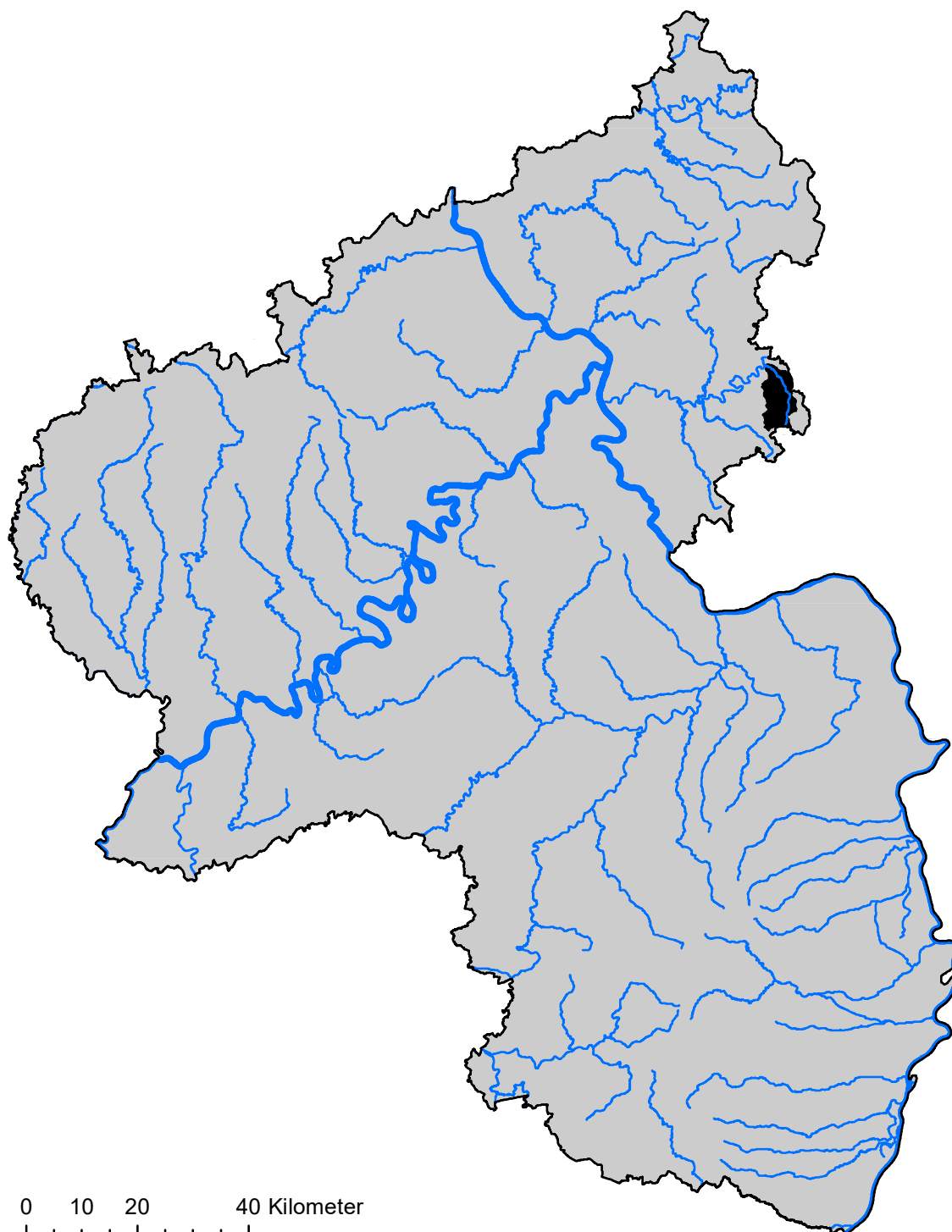
2588000000_2

Planungseinheit:

Dill/Mittlere Lahn Nord/Untere Lahn

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein





Berichtsmessstelle MZB: Aar unterhalb Diez

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mittelrhein
NWB/HMWB/AWB:	HMWB
Gewässertyp:	Typ 9: Silikatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse
Dominante Belastung:	Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzugsgebietes:	53,34	km ²
Fließlänge des Wasserkörpers:	14	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	4	
Beschattung:	35	% mit Beschattung
Habitatqualität:	5	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	95	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	40,28
Grünland (%):	10,82
Acker (%):	35,11
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	12,97
Gewässer (%):	0,03

Stoffliche Belastung

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



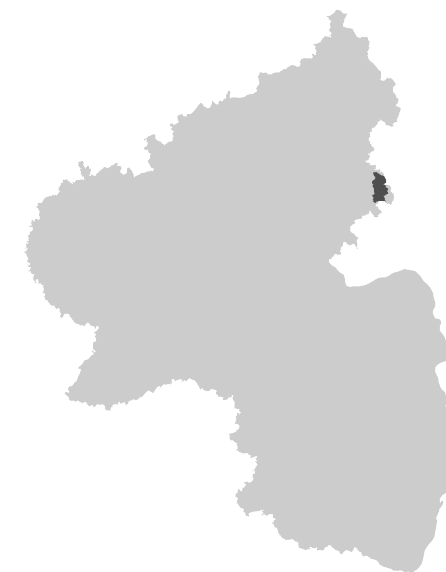
Monitoring Chemie

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

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Aar oh. Diez
Phytoplankton:	
Fische:	Aar oh. Diez
Makrozoobenthos:	Aar bei Zollhaus; Aar oh. Diez
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Untere Aar



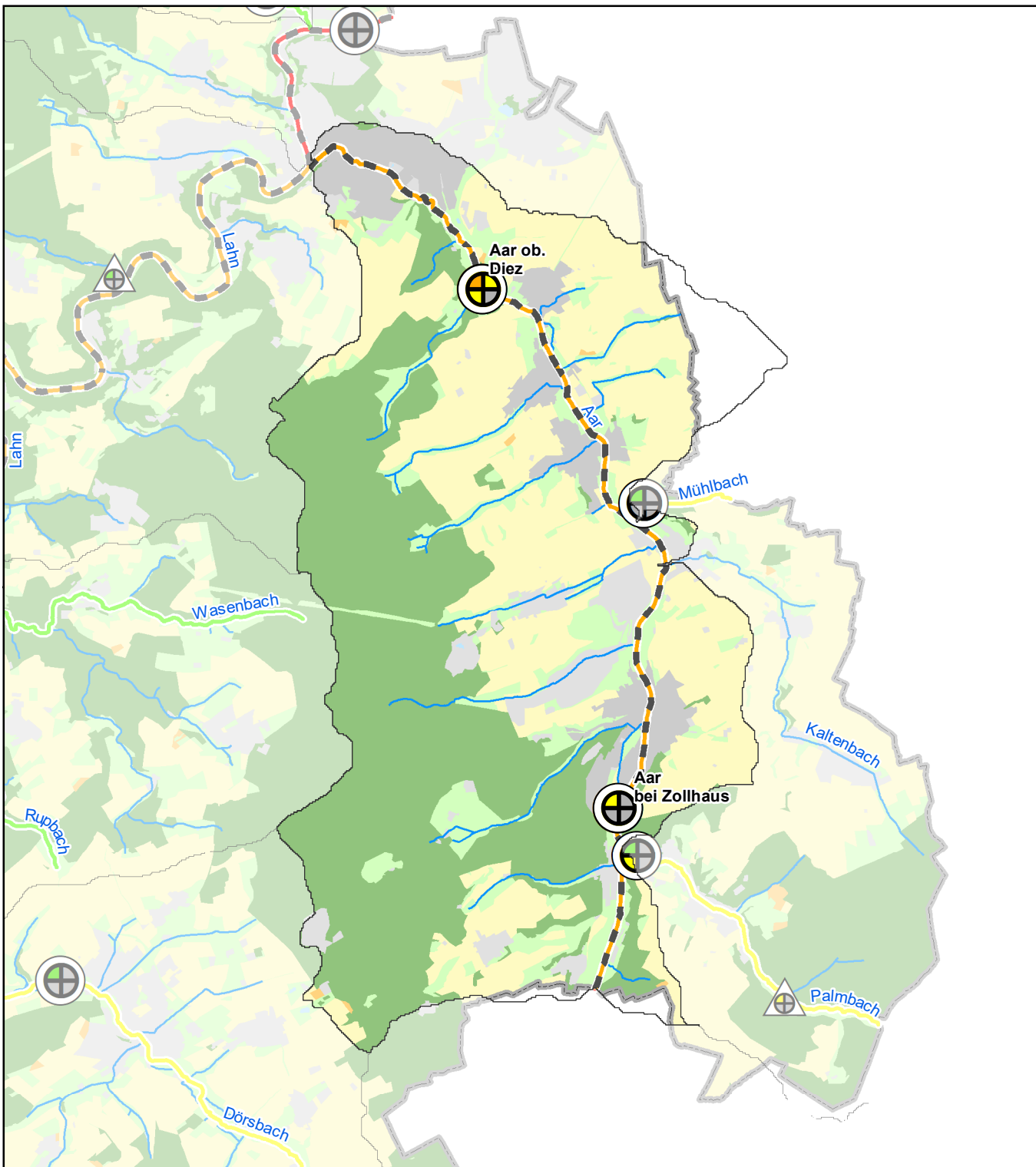
Bewertung des Wasserkörpers

	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	4	3	4
Makrozoobenthos:	4	3	4
Makrophyten/Phytobenthos:	4	3	3
Fische:	2	3	3
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Aar bei Zollhaus	Aar oh. Diez
Makrozoobenthos:	3	4
Makrophyten/Phytobenthos:	0	3
Saprobie:	2	2
Allg. Degradation:	3	4
Fische:	0	3

	O2 Mini.	Som. Temp.	BSB5	pH-Wert	NH4-N	Nitrit-N	TOC	Ges.-P	PO4-P	Cl-
ACP-Orientierungswert eingehalten?:	nein	ja	ja	ja	ja	nein	ja	nein	nein	ja



Untere Aar

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

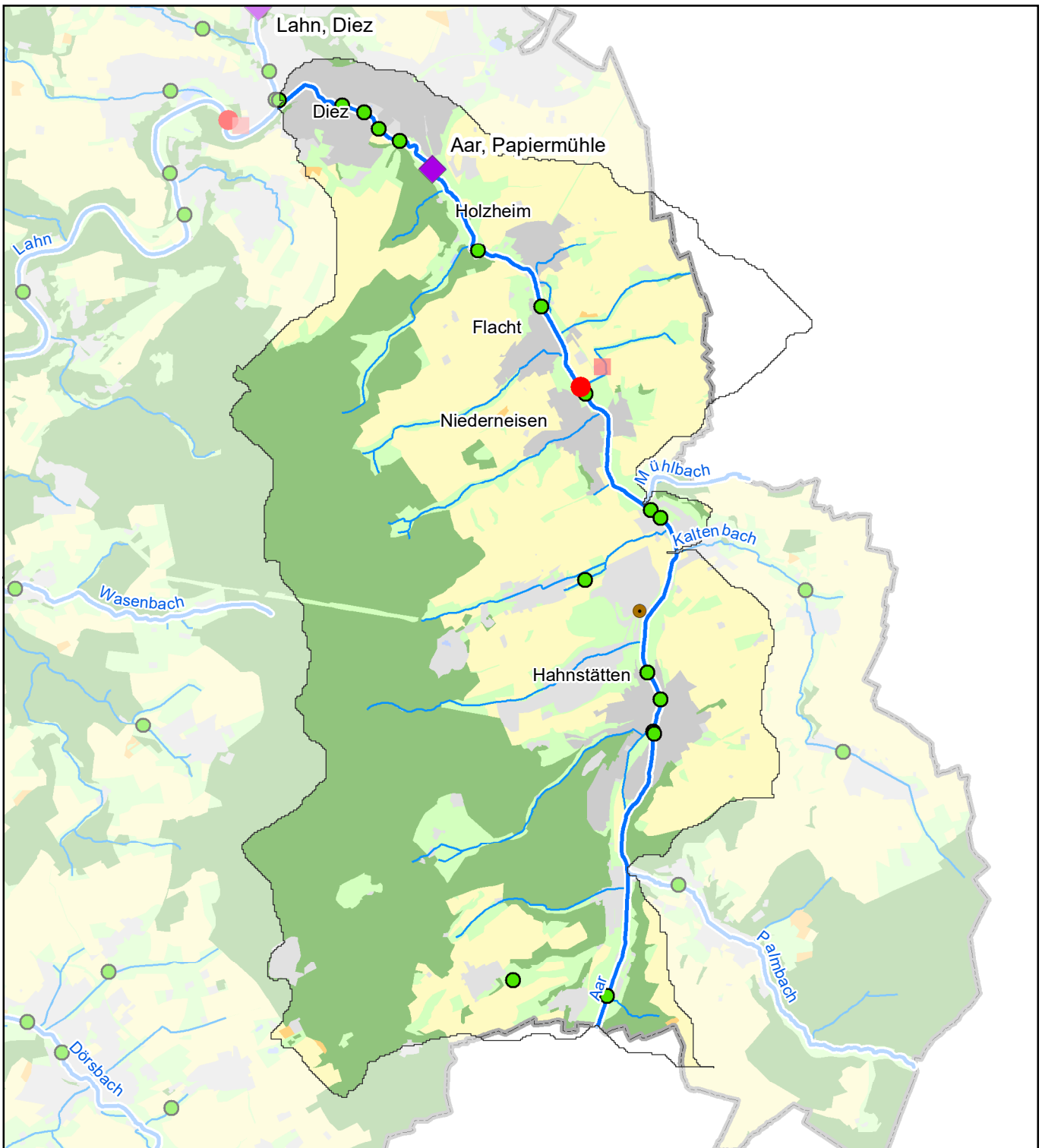
	2021
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	4
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 1,75 3,5 km





Chemie

Untere Aar

**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

Gebäude

- GK1: 50 - 2.000 EW
- GK2: 2.001 - 5.000 EW
- GK3: 5.001 - 10.000 EW
- GK4: 10.001 - 100.000 EW
- GK5: >100.000 EW

Einleitstelle

- GK1: 50 - 2.000 EW
- GK2: 2.001 - 5.000 EW
- GK3: 5.001 - 10.000 EW
- GK4: 10.001 - 100.000 EW
- GK5: >100.000 EW

*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

- Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)
- Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemessstellen

Landnutzung

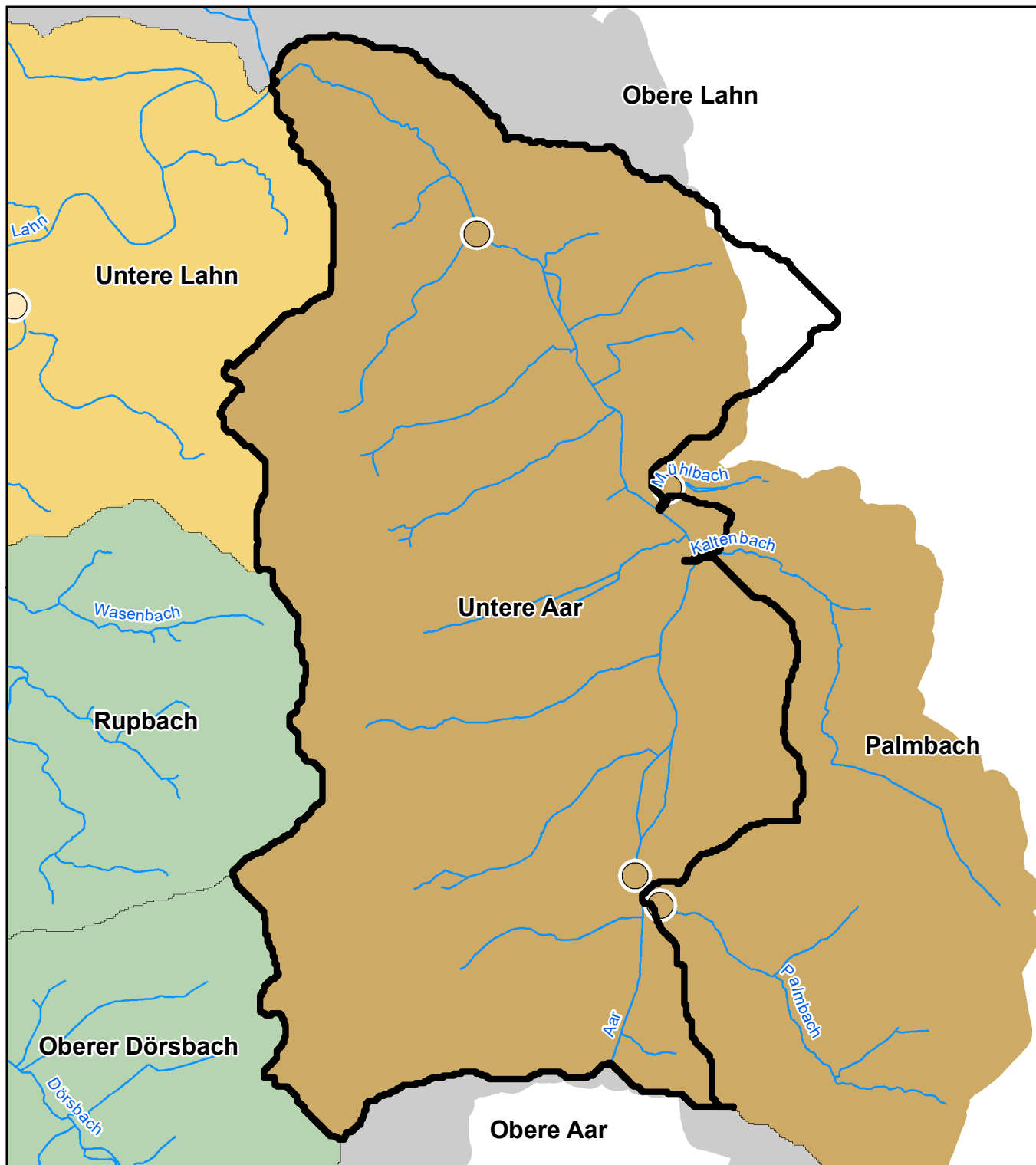
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

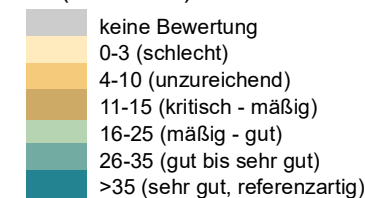
Untere Aar



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

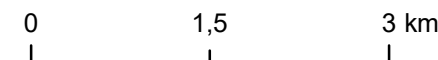
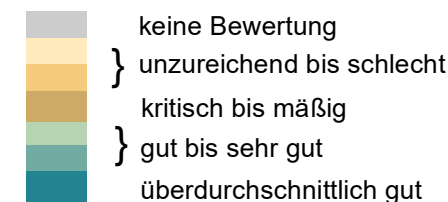
im Wasserkörper
(Mittelwert)

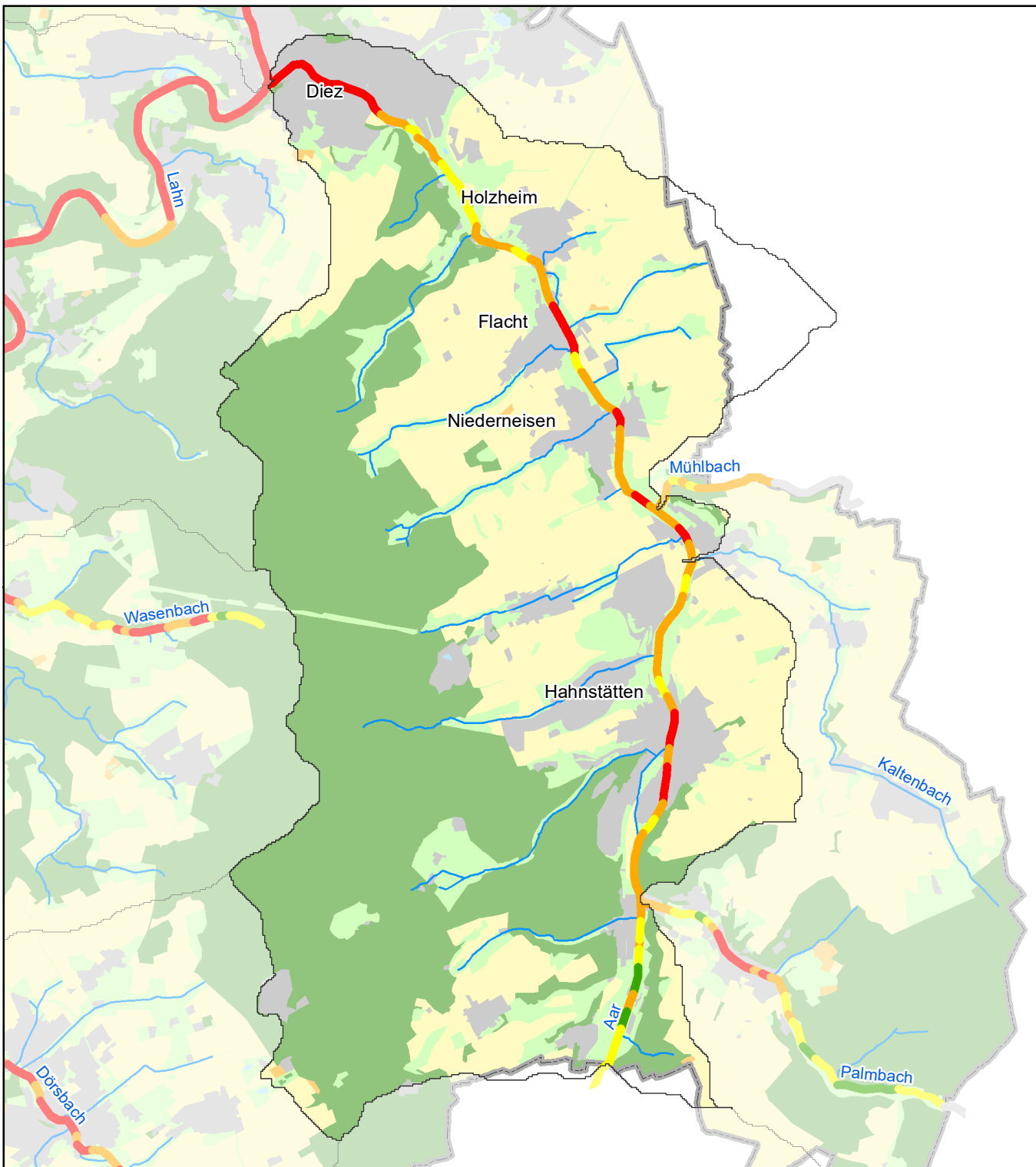
an der Messtelle
(n = 703)



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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstruktur-güte (5-stufig)



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Untere Aar

Gewässerstruktur-güte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

