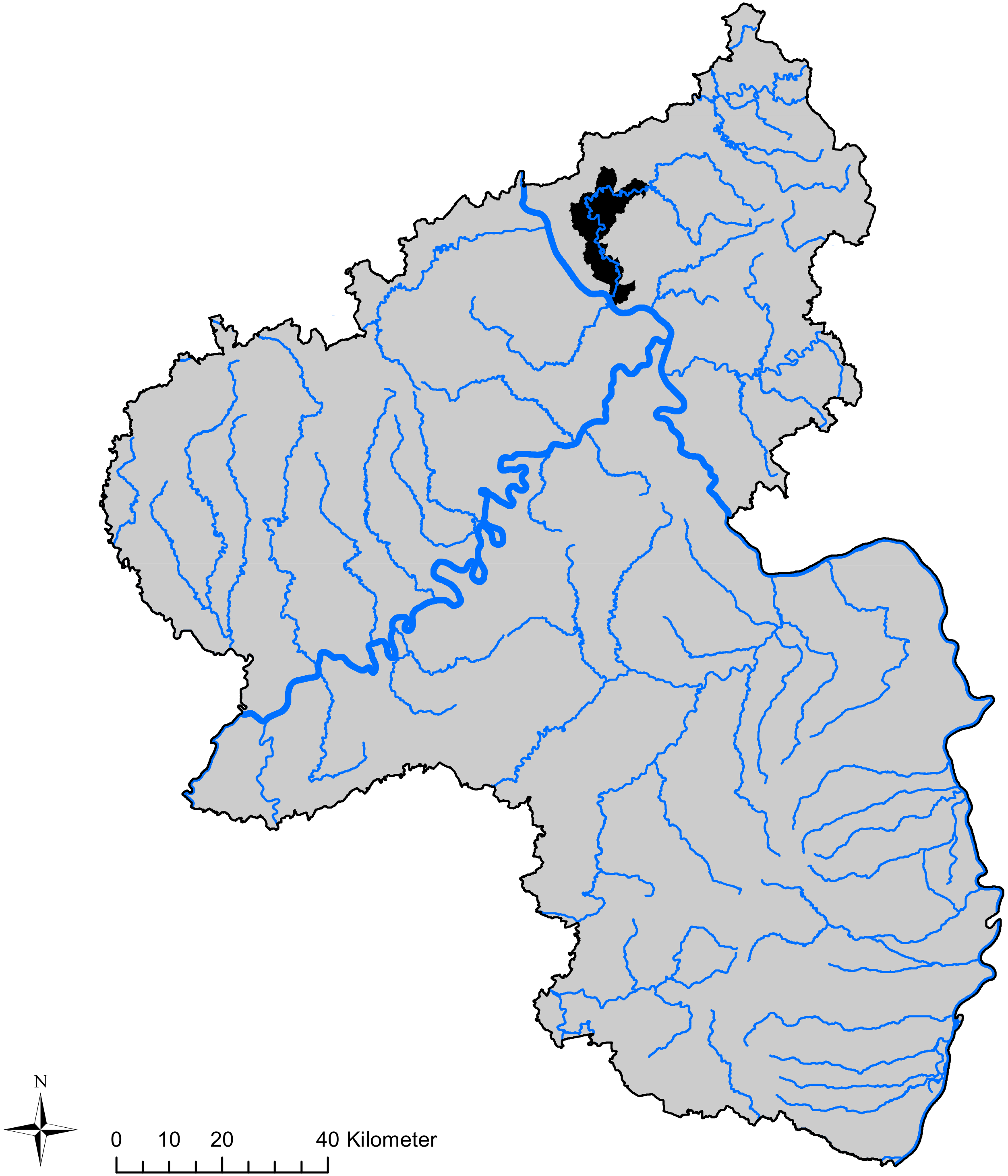
RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Wied

Wasserkörpernummer:

2716000000_4

Planungseinheit:

Saynbach/Wied

Bearbeitungsgebiet:

Mittelrhein

Stand 04/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Berichtsmessstelle MZB: Wied unterhab Niederbreitbach

Wasserkörper: Untere Wied
Planungseinheit: Saynbach/Wied

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:	149,27	km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	58,3	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,4	
Beschattung:	34,99	% mit Beschattung
Habitatqualität:	0,86	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	73,58	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	49,92
Grünland (%):	24,96
Acker (%):	8,18
Sonderkultur (%):	0,13
Siedlung (%):	14,64
Gewässer (%):	0,86

Stoffliche Belastung

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

Monitoring Chemie

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

Wasserkörper: Untere Wied
Planungseinheit: Saynbach / Wied
Biologie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Wied unt. Niederbreitbach
Phytoplankton:	
Fische:	Wied, zw. Datzeroth und Melzbach
Makrozoobenthos:	Wied unt. Rossbach; Wied unt. KA Peterslahr; Wied unt. Niederbreitbach
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Rodenbach Mdg.

Untere Wied

Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

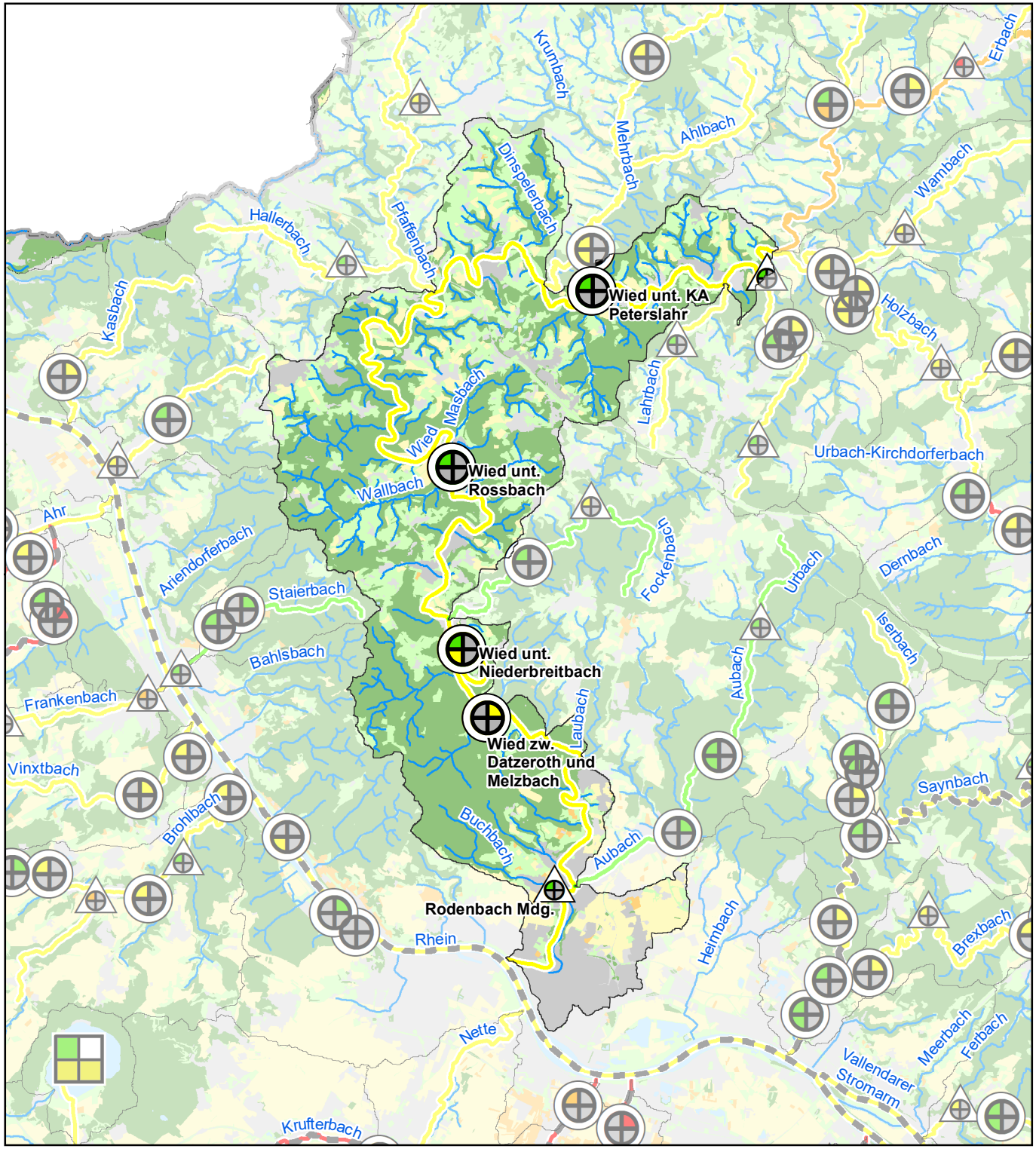
	Wied unt. Rossbach	Wied unt. KA Peterslahr	Wied, zw. Datzeroth und	Wied unt. Niederbreitbach
Makrozoobenthos:	2	2	0	2
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0	0	3
Saprobie:	2	2	0	2
Allg. Degradation:	2	2	0	2
Fische:	0	0	3	0

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

Biologie

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Untere Wied



Biologie

Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung Biologische Qualitätskomponenten

- Makrozoobenthos
- Fische
- Makrophyten/ Phytobenthos
- Phytoplankton

- Überblicksmessstellen und operative Messstellen für das WRRL-Monitoring
- Messstellen des Landesmessprogramms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

	2021
Ökol. Zustand:	3
Makrozoobenthos:	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	gut

Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten

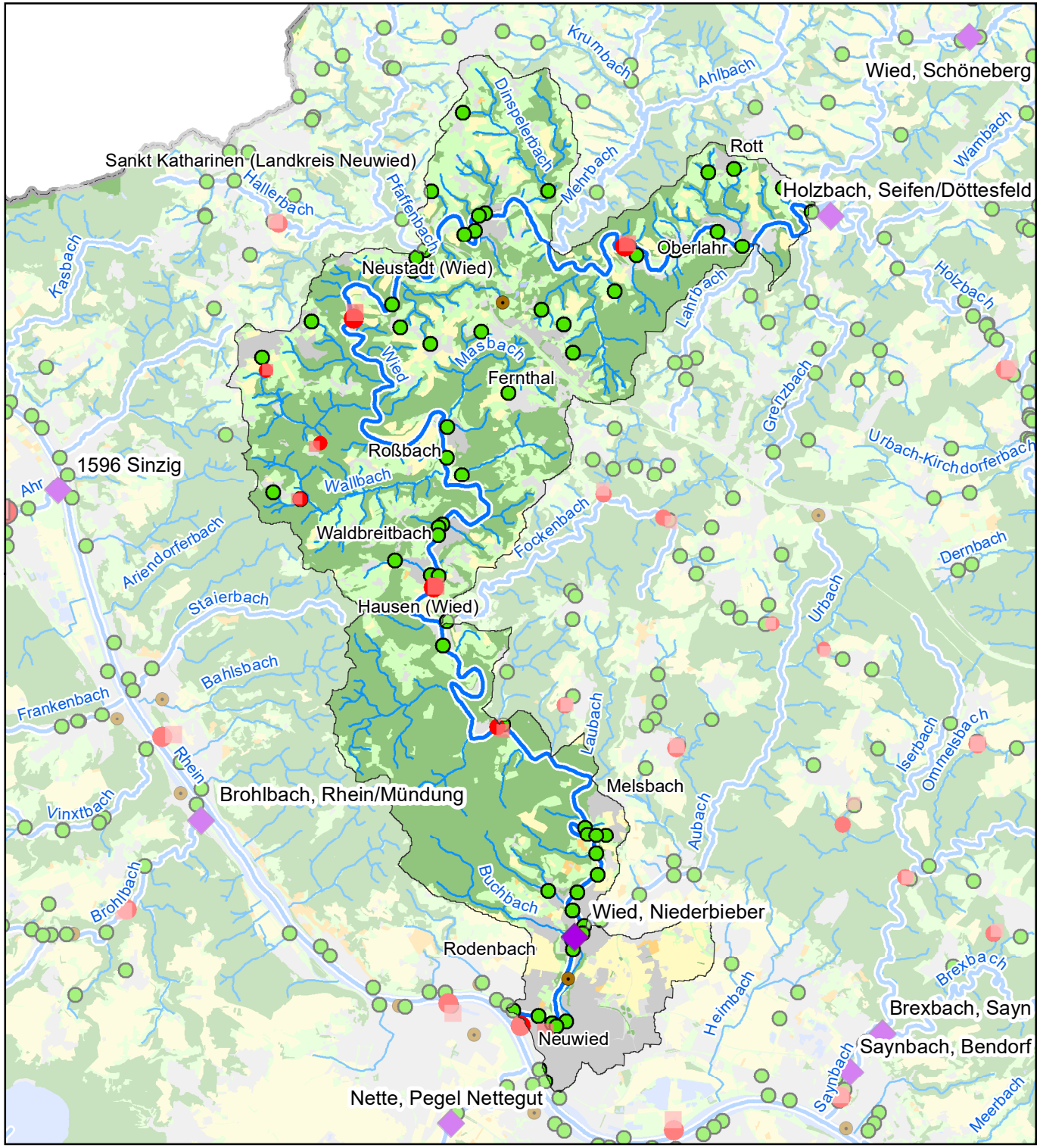
Landnutzung

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

N

0 4 8 km

Stand 02/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Chemie

Untere Wied

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Flussspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

PSM

*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

- Chemiemessstellen

Landnutzung

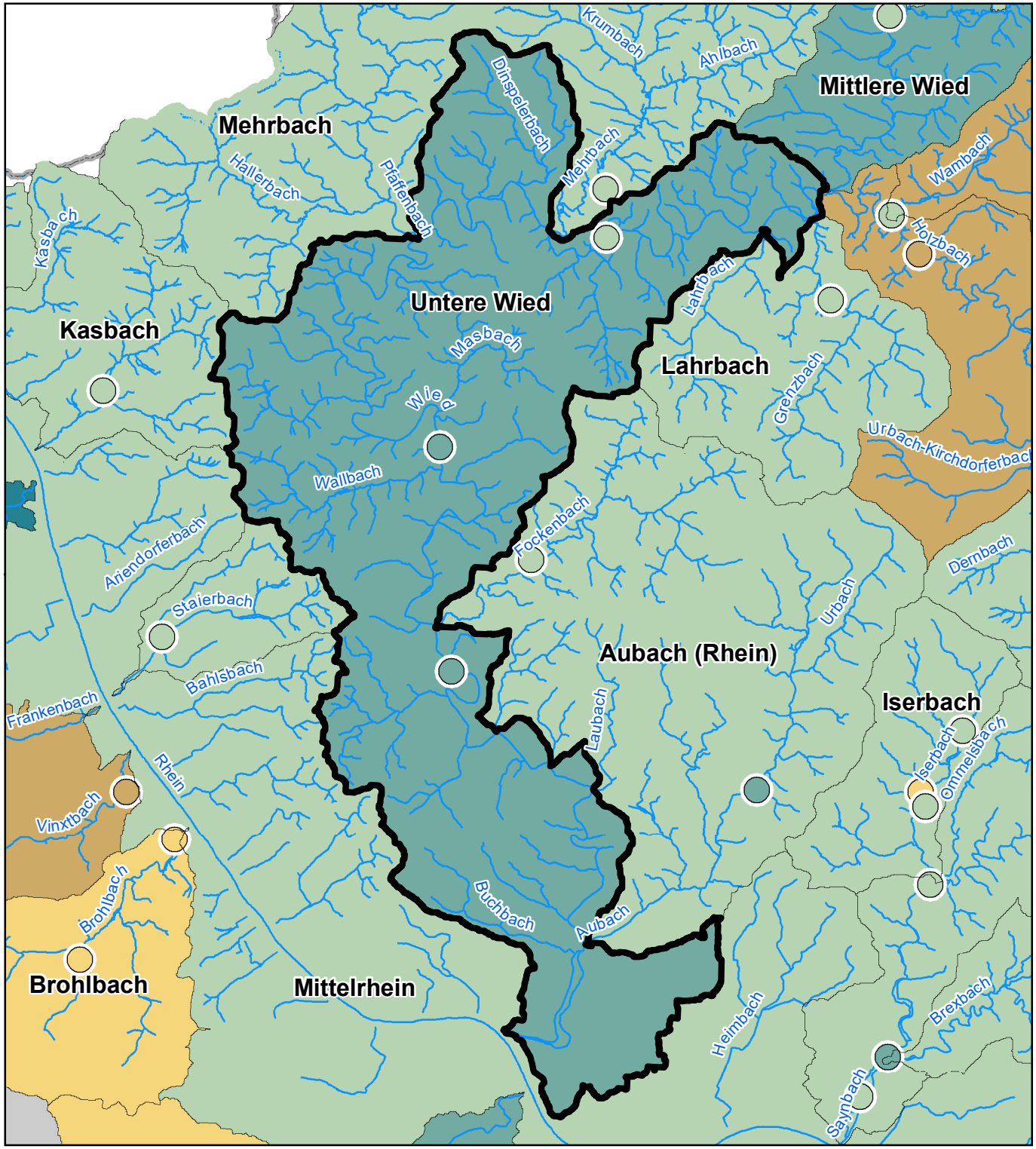
- Gewässer
- Wald, Forst
- Sonderkultur
- Ackerland
- Grünland
- Siedlung / Verkehr

N

0 3,5 7 km

Stand 03/2024

GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Untere Wied

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

im Wasserkörper (Mittelwert)	an der Messstelle (n = 703)
keine Bewertung	
0-3 (schlecht)	
4-10 (unzureichend)	
11-15 (kritisch - mäßig)	
16-25 (mäßig - gut)	
26-35 (gut bis sehr gut)	
>35 (sehr gut, referenzartig)	

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

Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial

- keine Bewertung
- } unzureichend bis schlecht
- kritisch bis mäßig
- } gut bis sehr gut
- überdurchschnittlich gut

N

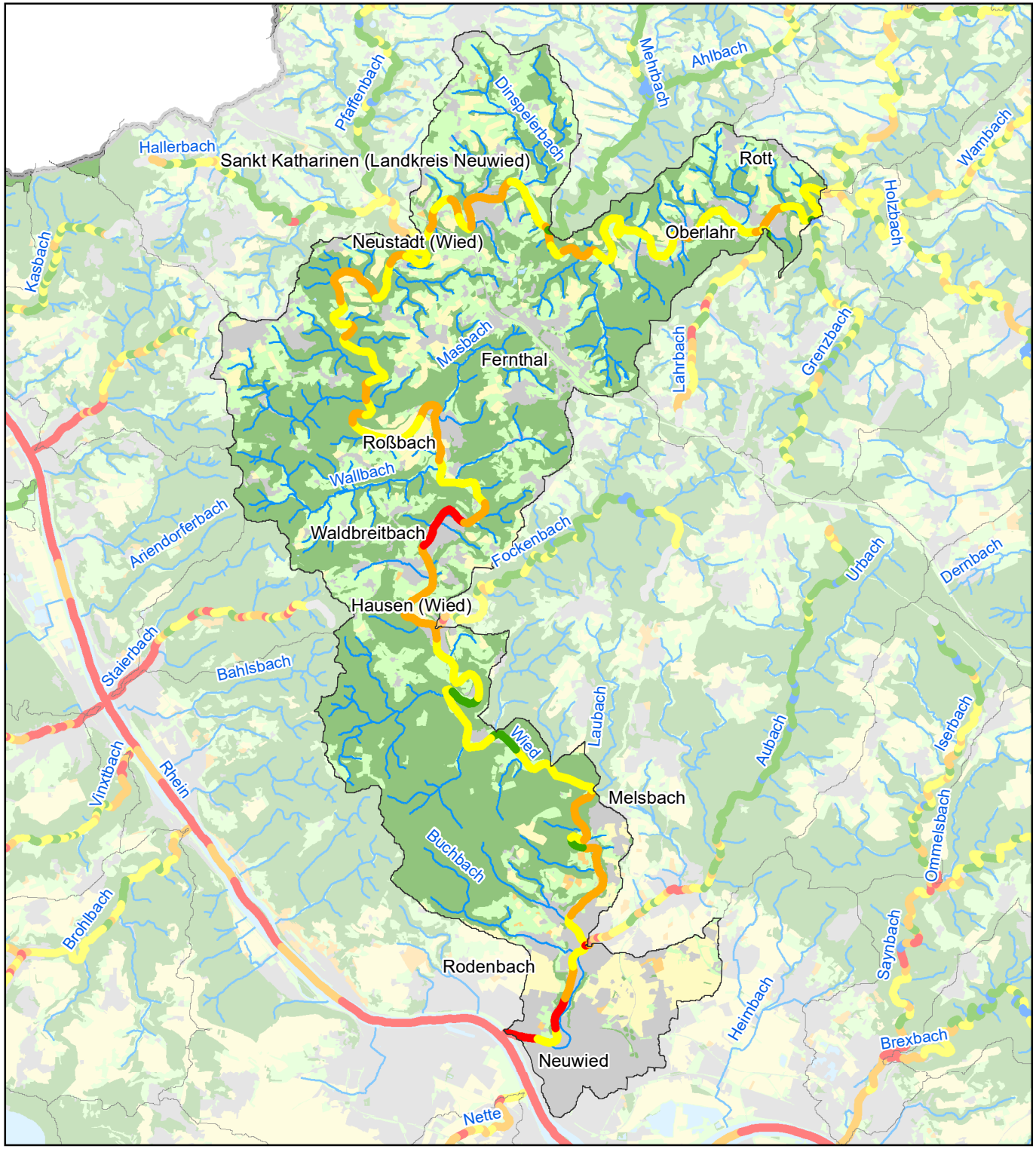
0 3,25 6,5 km

Stand 04/2021
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

Gewässerstruktur-güte (5-stufig)

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Untere Wied



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 — 3,25 — 6,5 km

N

Stand 06/2022
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung