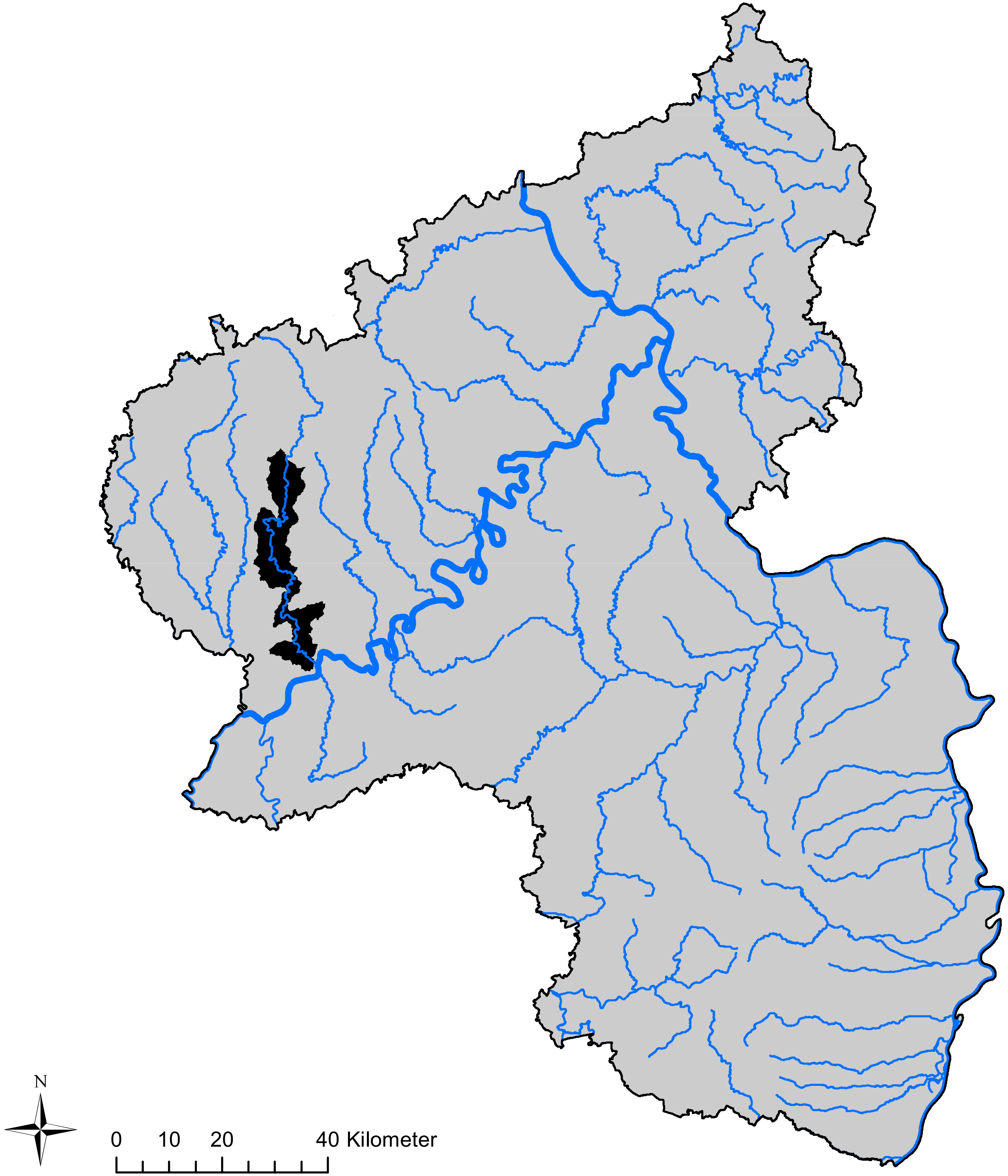
Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Untere Kyll

Wasserkörpernummer:

2660000000_5

Planungseinheit:

Kyll

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar

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

Messstelle: Untere Kyll, Heinzkyllermühle

Wasserkörper: Untere Kyll
Planungseinheit: Kyll

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Allgemeine Informationen

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

Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:	223,82	km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	68,6	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):	2,9	
Beschattung:	28,08	% mit Beschattung
Habitatqualität:	40,09	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	57,36	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	47,69
Grünland (%):	21,79
Acker (%):	20,3
Sonderkultur (%):	0,09
Siedlung (%):	7,74
Gewässer (%):	0,61

Stoffliche Belastung

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

Monitoring Chemie

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

Wasserkörper: Untere Kyll
Planungseinheit: Kyll
Biologie

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	Kyll bei Heinzkyllermühle
Phytoplankton:	
Fische:	Kyll, nördl. Kyllburg; Kyll bei Speicher
Makrozoobenthos:	Kyll bei Heinzkyllermühle; Kyll unt. Zendscheid
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	Albach Mdg.; Kyll Mdg; Kimmlinger Bach Mdg; Daufenbach Mdg.

Untere Kyll

Bewertung des Wasserkörpers

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

Bewertung der Messstellen 2021

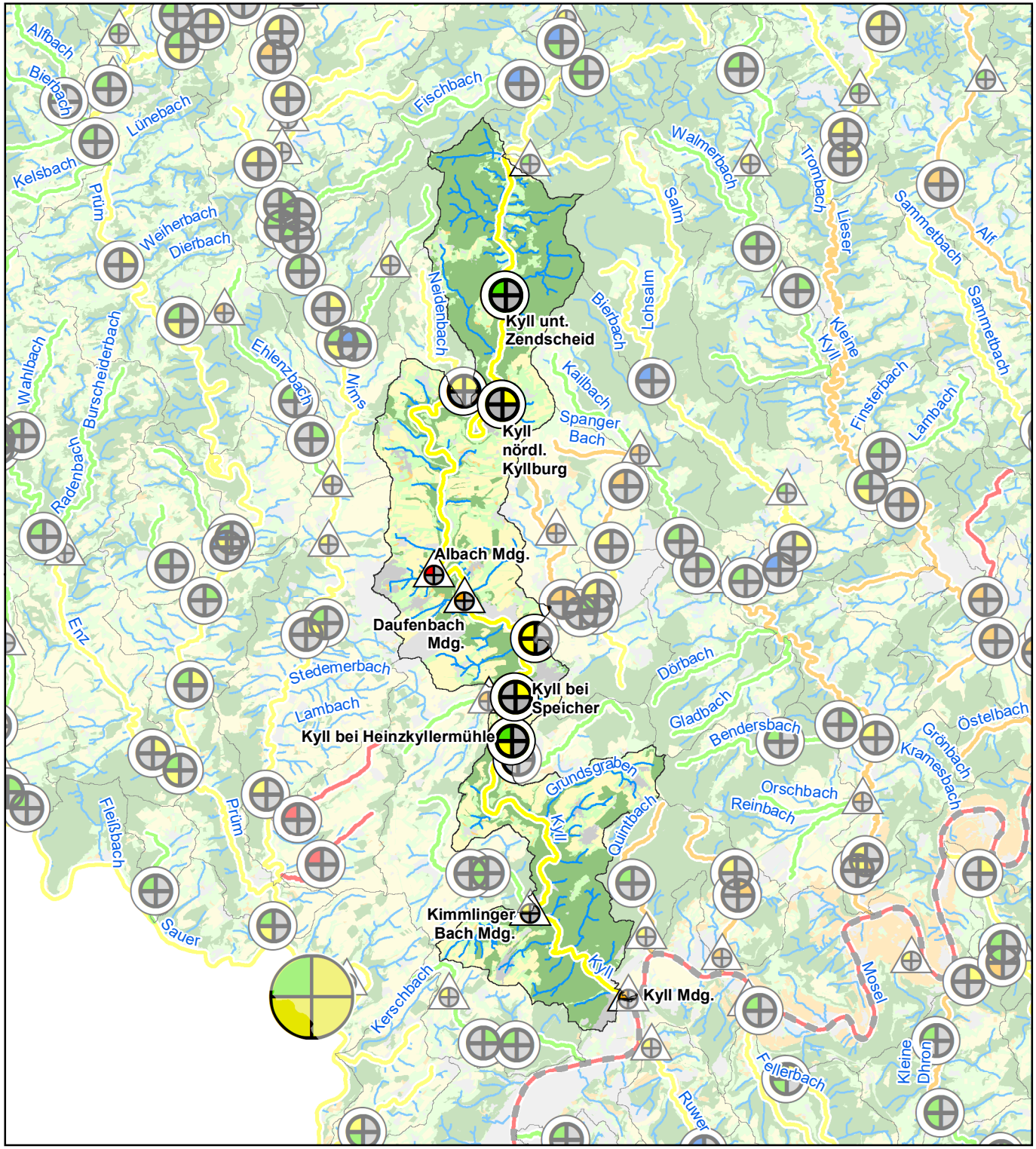
	Kyll bei	Kyll, nördl. Kyllburg	Kyll bei Speicher	Kyll unt. Zendscheid
Makrozoobenthos:	2	0	0	2
Makrophyten/Phytobenthos:	3	0	0	0
Saprobie:	2	0	0	2
Allg. Degradation:	2	0	0	2
Fische:	0	3	3	0

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

Biologie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Untere Kyll



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

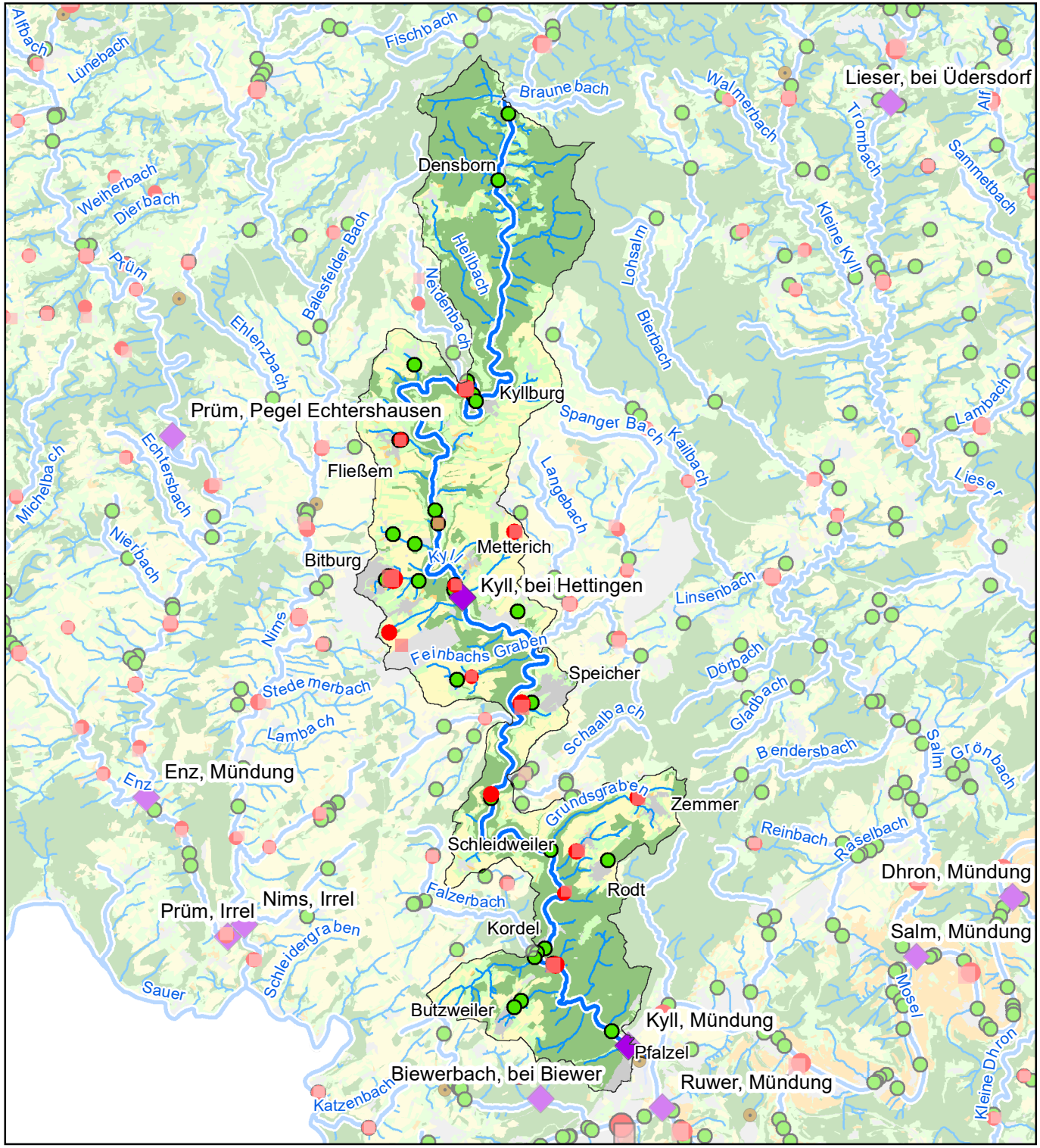
Landnutzung

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

N

0 5 10 km

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



Chemie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Untere Kyll

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

PAK, PFOS

Flussspezifische Schadstoffe (UQN): UQN nicht eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

Ag

*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

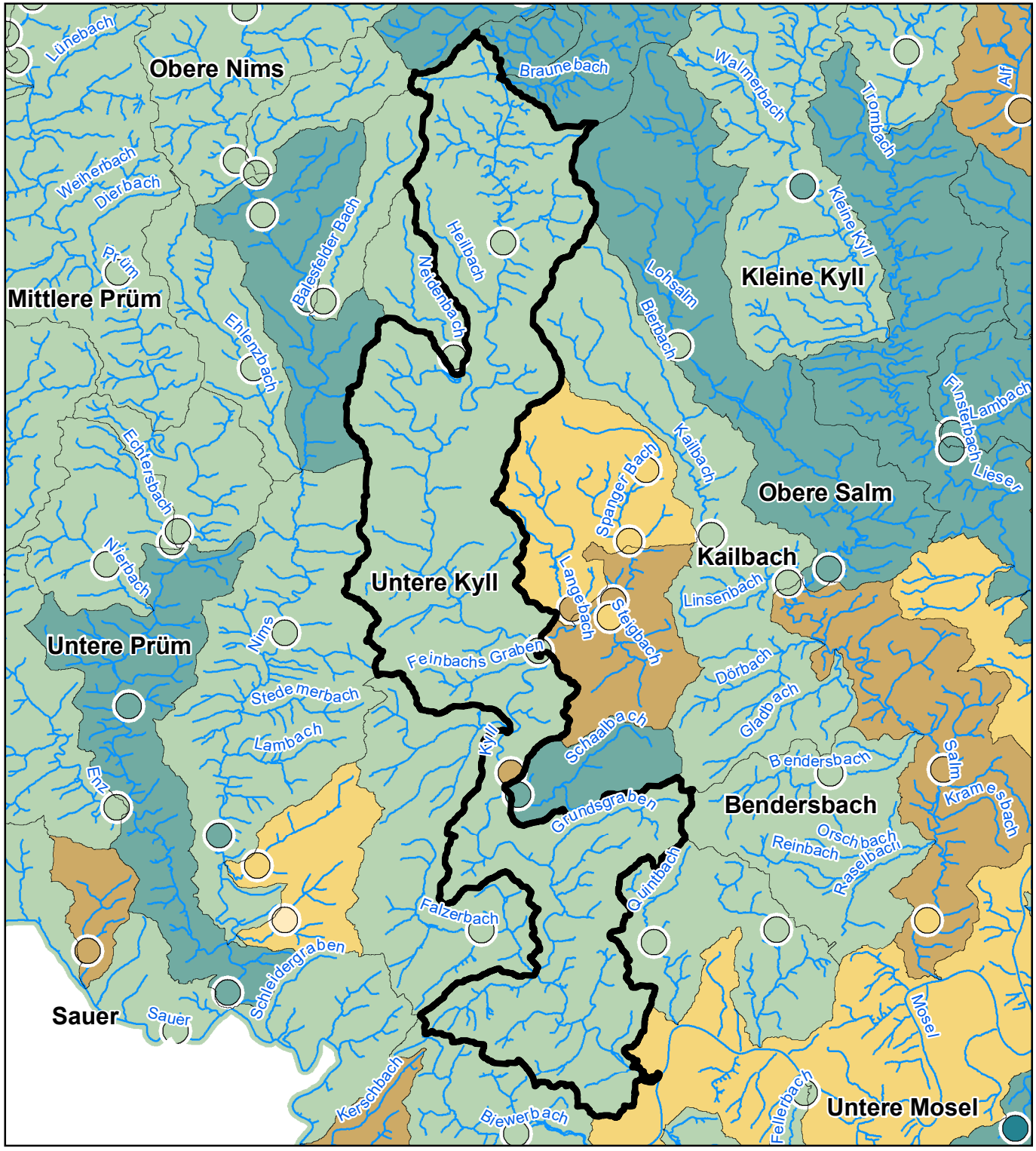
Landnutzung

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

N

0 5 10 km

Stand 03/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Untere Kyll

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

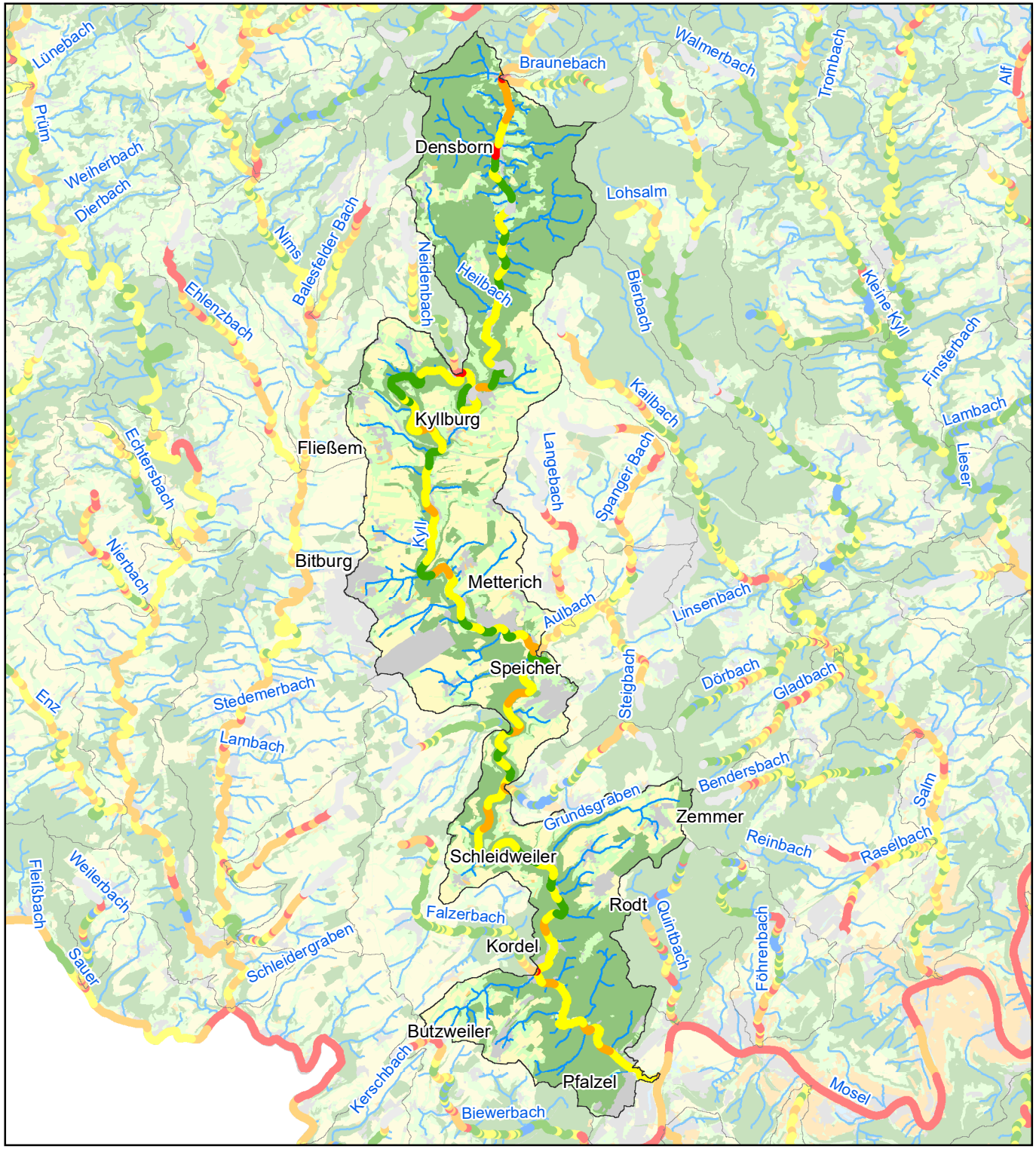
0 5 10 km

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

Gewässerstruktur-güte (5-stufig)

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Untere Kyll



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 5 10 km

N

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