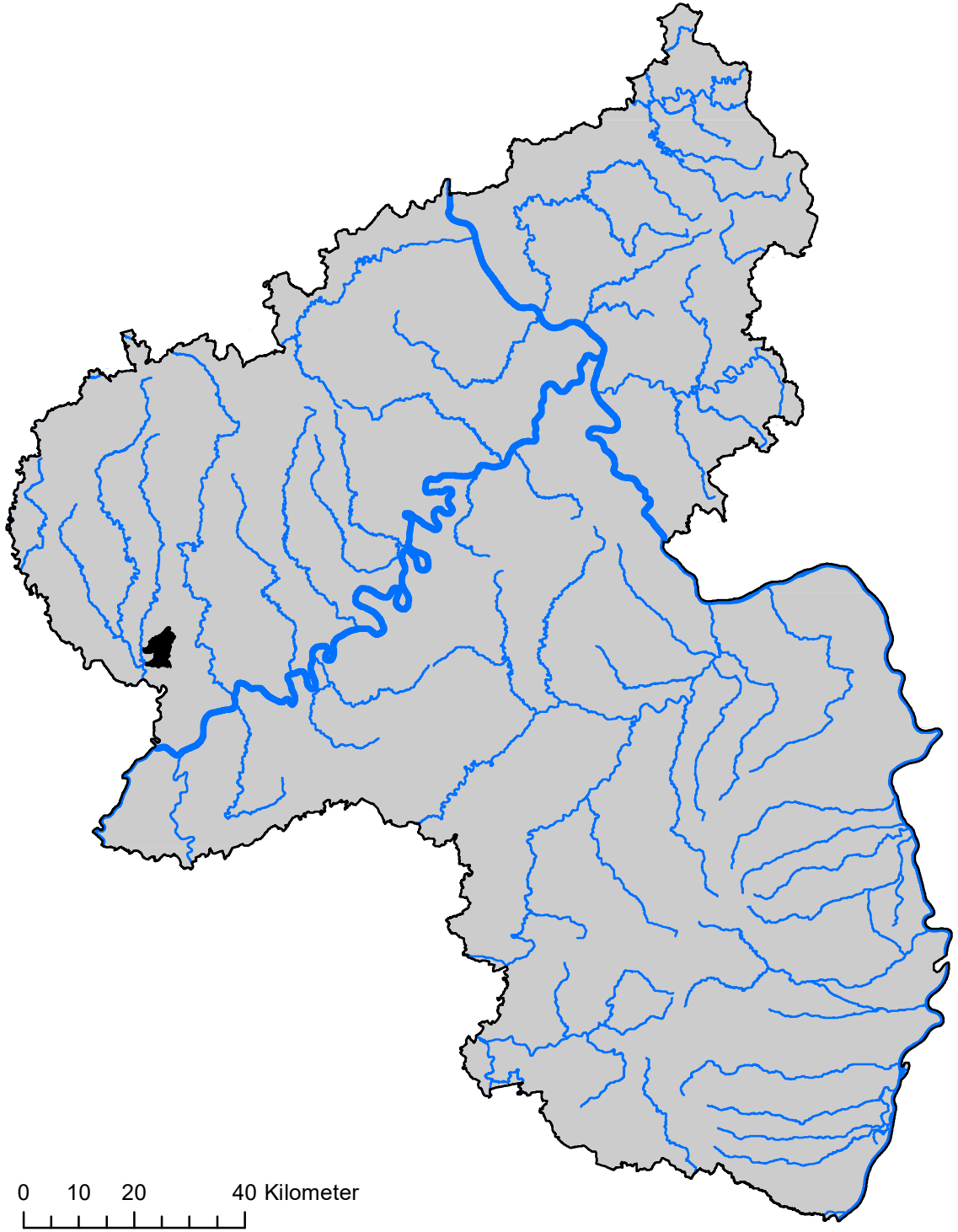
Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Wasserkörper-Steckbrief



Wasserkörpername:

Lammbach

Wasserkörpernummer:

2628898000_0

Planungseinheit:

Prüm/Sauer

Bearbeitungsgebiet:

Mosel/Saar

N

0 10 20 40 Kilometer

Stand 02/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

WK Lammbach

Foto

Berichtsmessstelle MZB: Lammbach bei Hoehjunk

Berichtsmessstelle MZB: Grasbach unterhalb Kaschenbach

Wasserkörper: Lammbach
Planungseinheit: Prüm/Sauer

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Allgemeine Informationen

Bearbeitungsgebiet:	Mosel/Saar
NWB/HMWB/AWB:	NWB
Gewässertyp:	Typ 7: Grobmaterialreiche, karbonatische Mittelgebirgsbäche
Dominante Belastung:	diffuse Quellen, Morphologie

Größe und Fließlänge

Größe des Einzuggebietes:	25,01	km²
Fließlänge des Wasserkörpers:	13,6	km

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

Strukturgüte (5 stufig):	3,9	
Beschattung:	40,63	% mit Beschattung
Habitatqualität:	5,21	% gute Habitatqualität
Entwicklungsbedarf:	92,71	% mit Entwicklungsbedarf

Landnutzung

Wald (%):	16,84
Grünland (%):	29,81
Acker (%):	47,6
Sonderkultur (%):	0
Siedlung (%):	5,45
Gewässer (%):	0,05

Stoffliche Belastung

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

Monitoring Chemie

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

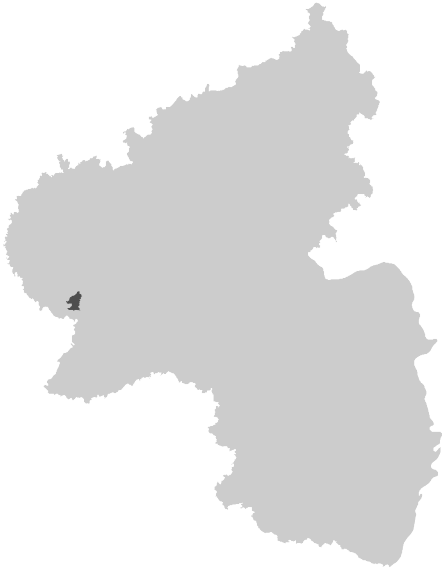
Wasserkörper: Lammbach
Planungseinheit: Prüm / Sauer
Biologie

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos:	
Phytoplankton:	
Fische:	
Makrozoobenthos:	Grasbach unt. Kaschenbach; Lammbach bei Höhjunk
Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation, keine WRRL-Bewertung):	

Lammbach



Bewertung des Wasserkörpers

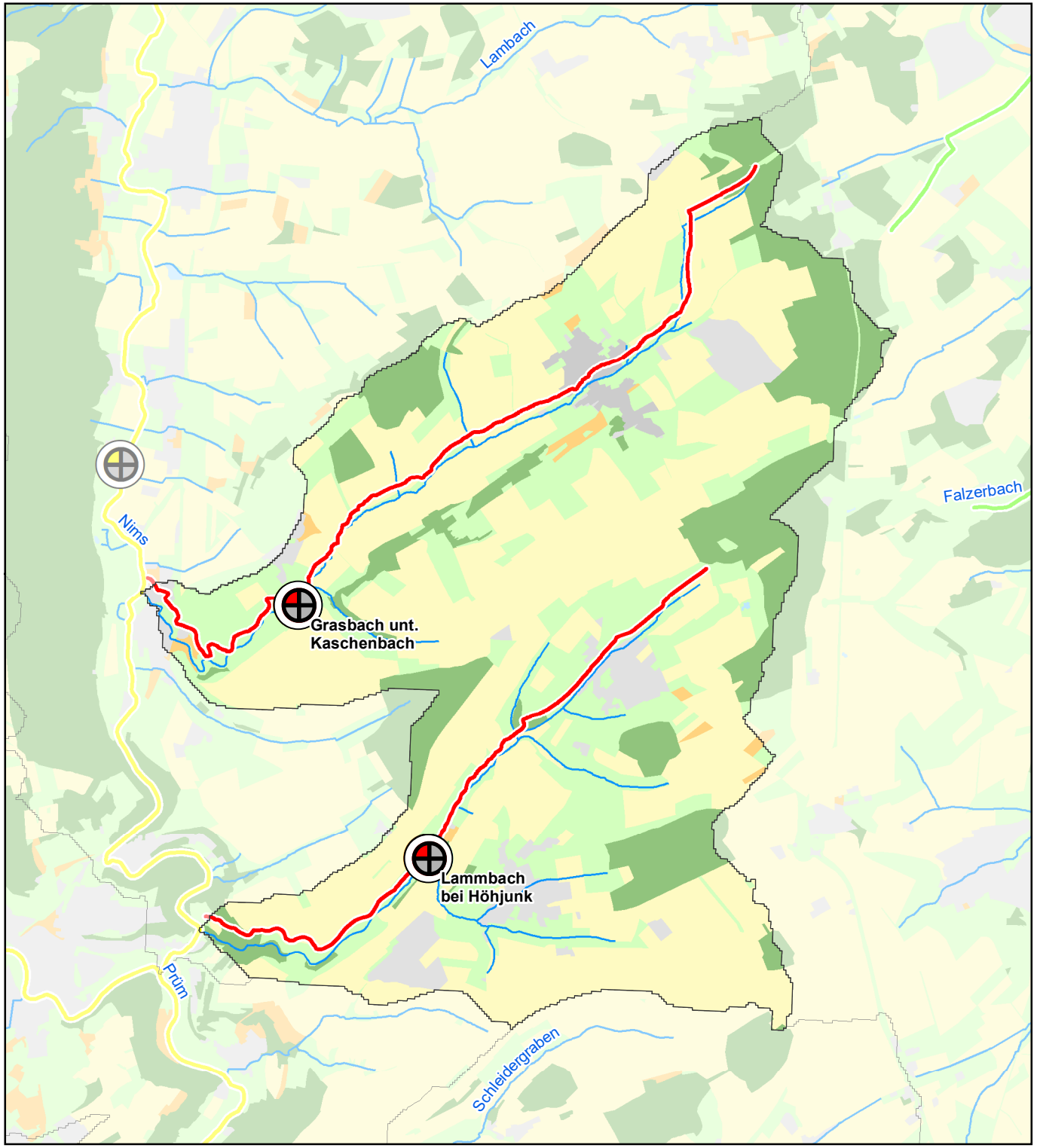
	2009	2015	2021
Ökologischer Zustand:	3	4	5
Makrozoobenthos:	3	4	5
Makrophyten/Phytobenthos:	k.A.	k.A.	k.A.
Fische:	k.A.	k.A.	k.A.
Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):	gut	gut	gut
Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)	UQN eingehalten	UQN eingehalten	UQN eingehalten

Bewertung der Messstellen 2021

	Grasbach unt. Kaschenbach	Lammbach bei Höhjunk
Makrozoobenthos:	5	5
Makrophyten/Phytobenthos:	0	0
Saprobie:	3	3
Allg. Degradation:	5	5
Fische:	0	0

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:



Biologie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Lammbach

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:	5
Makrophyten/Phytobenthos:	0
Fische:	0
Chemischer Zustand:	gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalten

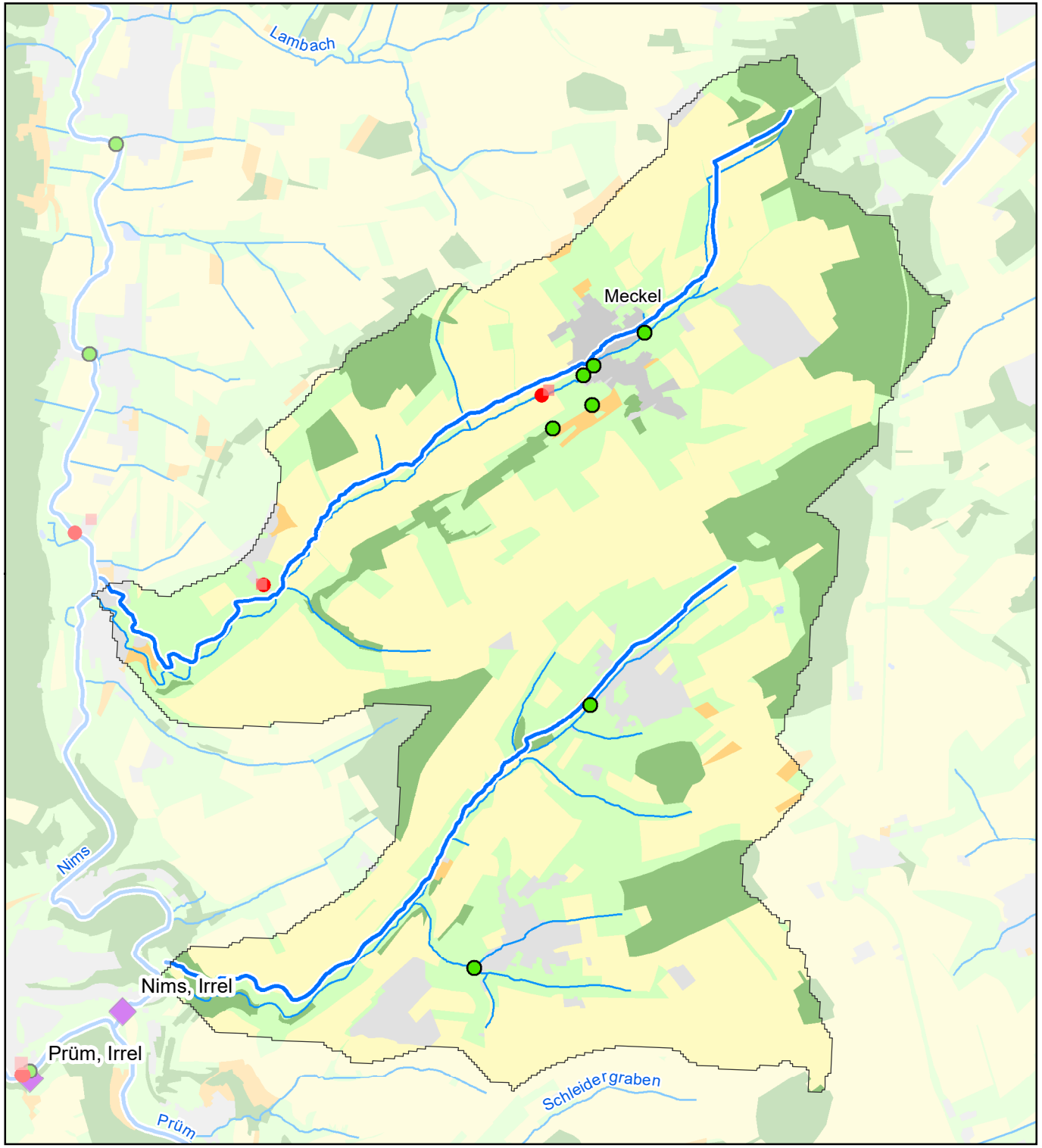
Landnutzung

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

0 1 2 km

N

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



Chemie

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Lammbach

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

Chemiemessstellen

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 1 2 km

N

Stand 02/2024
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

Rheinland-Pfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Lammbach

Wasserkörperbewertung Ökologischer Zustand / Ökologisches Potenzial

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

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

im Wasserkörper (Mittelwert)	an der Messtelle (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

0 0,75 1,5 km

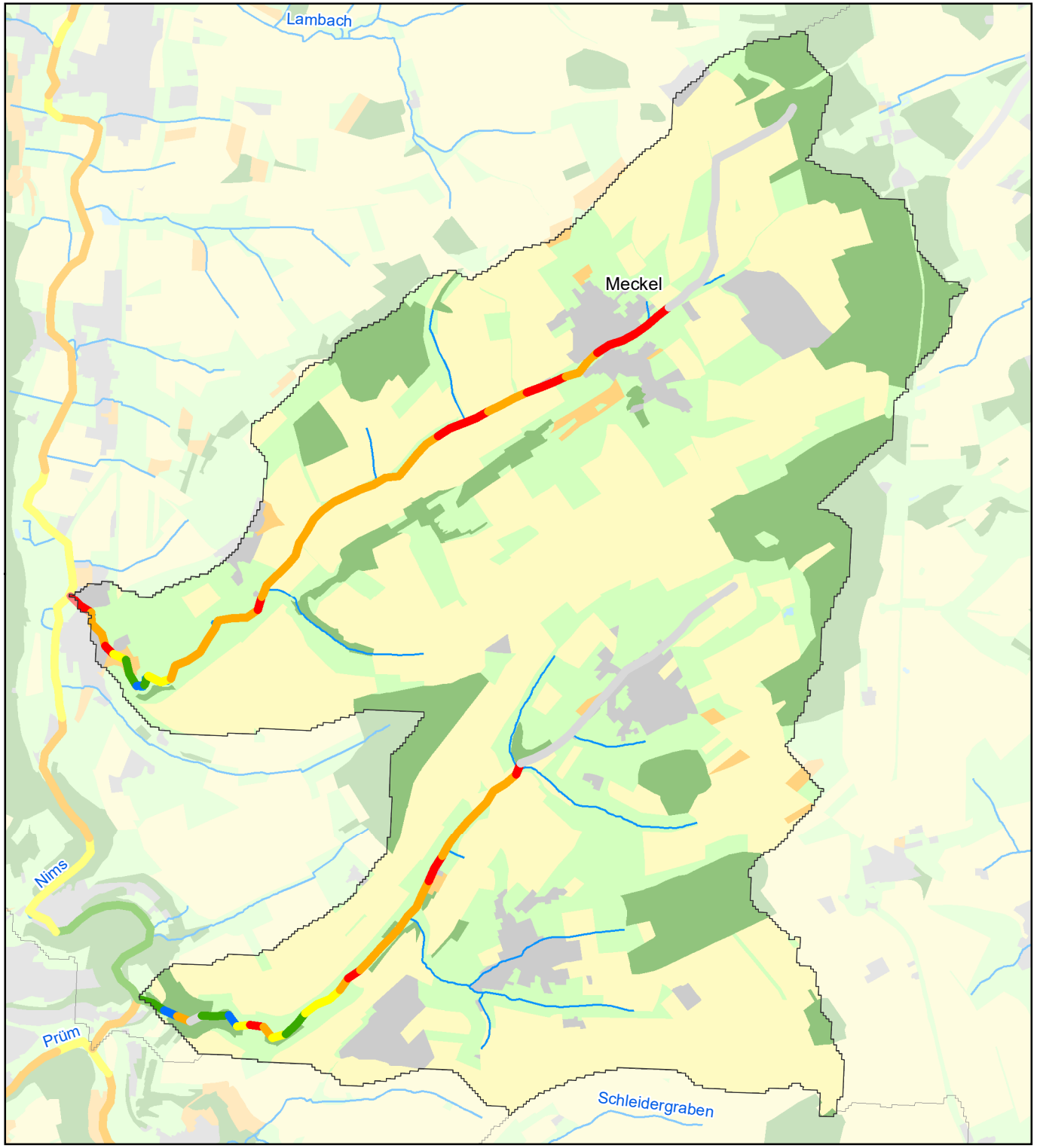
N

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

Gewässerstruktur-güte (5-stufig)

RheinlandPfalz
LANDESAMT FÜR UMWELT

Lammbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

Gewässer	Wald, Forst	Sonderkultur
Ackerland	Grünland	Siedlung / Verkehr

0 0,75 1,5 km

N

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