

40 Kilometer



Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Unterer Speyerbach

Wasserkörpernummer:

2378000000_3

Planungseinheit:

Speyerbach

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein







Berichtsmessstelle MZB: Speyerbach bei Dudenhofen

Wasserkörper: Unterer Speyerbach

Planungseinheit: Speverbach



km²

12.08

Allgemeine Informationen

Oberrhein Bearbeitungsgebiet: NWB/HMWB/AWB: **HMWB**

Typ 9.1: Karbonatische, fein- bis grobmaterialreiche Mittelgebirgsflüsse Gewässertvp:

Punktquelle, diffuse Quellen, Morphologie Dominante Belastung:

Größe und Fließlänge

Größe des 54.81 Einzuggebietes:

Fließlänge des 41.9 km

Wasserkörpers:

Landnutzung

Monitoring Ökologie

Makrophyten/Phytobenthos: mäßig

Makrozoobenthos: unbefriedigend

k.A. Phytoplankton: mäßia Fische:

Ökologische Bewertung: unbefriedigend Umweltqualitätsnorm (UQN): UQN eingehalten

Allgemeine Degradation: unbefriedigend

Morphologie

Strukturaüte (5 stufia): 4,3

Beschattung: 33.17 % mit Beschattung

Habitatqualität: 3,35 % gute Habitatqualität

Entwicklungsbedarf: 86.36 % mit Entwicklungsbedarf

Stoffliche Belastung

mäßig Saprobie:

Chemischer Zustand*:

nicht gut *ohne ubiquitäre Schadstoffe

Wald (%):

Grünland (%): 9.21

Acker (%): 41.31

Sonderkultur (%): 1.14 Siedlung (%): 32.2

Gewässer (%): 0.11



Chemischer Zustand*:

nicht gut *ohne ubiquitäre Schadstoffe

aaf. Ursache für nicht gute Chemie:

PAK. Fluoranthen



Wasserkörper: Unterer Speyerbach Planungseinheit: Speyerbach

Biologie



WRRL Messstellen

Makrophyten/Phytobenthos: Speyerbach bei Dudenhofen

Phytoplankton:

Fische: Speyerbach, zw. Dudenhofen und Speyer

Makrozoobenthos: Speyerbach bei Frohnmühle; Speyerbach bei Dudenhofen

Landesprogramm-Messstellen (lokale Zusatzinformation.

keine WRRL-Bewertung):

Hainbach oh. Dudenhofen (Mdg.); Woogbach Mdg; Speyerbach vor Hahnhofer Gescheit;

UQN eingehalten

Woogbach bei Dudenhofen

Bewertung des Wasserkörpers

2009 2015 2021 Ökologischer Zustand: 4 Makrozoobenthos: 3 Makrophyten/Phytobenthos: 3 3 Fische: 3 nicht gut nicht gut Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): gut

UQN eingehalten



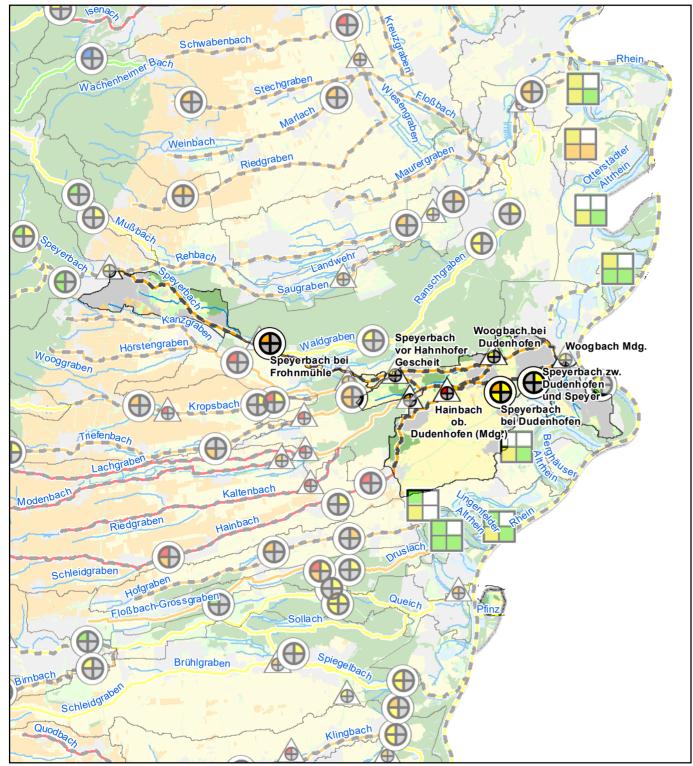
Bewertung der Messstellen 2021

Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN)

· ·	Speyerbach bei Frohnmühle	Speyerbach bei Dudenhofen	Speyerbach, zw. Dudenhofen und
Makrozoobenthos:	4	4	0
Makrophyten/Phytobenthos	. 0	3	0
Saprobie:	2	3	0
Allg. Degradation:	4	4	0
Fische:	0	0	3

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

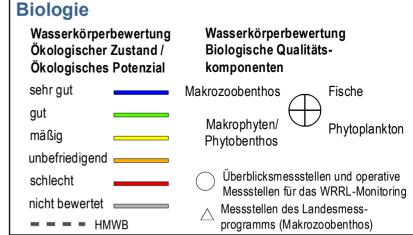
UQN eingehalten



Biologie

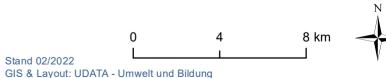


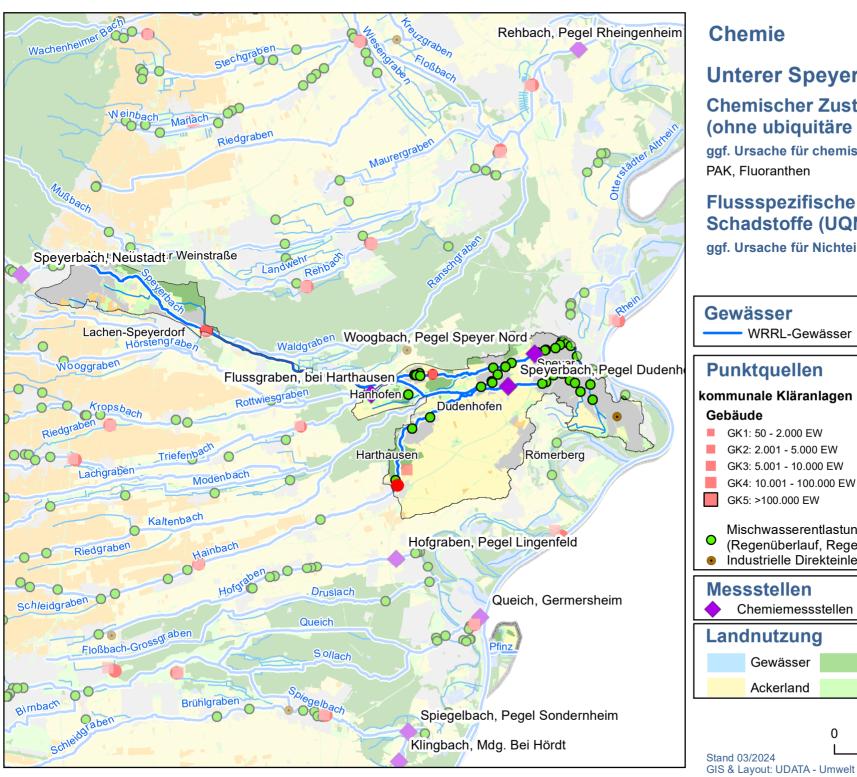
Unterer Speyerbach



Bewertung des Wasserkörpers	6
	2021
Ökol. Zustand:	4
Makrozoobenthos:	4
Makrophyten/Phytobenthos:	3
Fische:	3
Chemischer Zustand:	nicht gut
Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN):	UQN eingehalter









Unterer Speyerbach

Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe):

nicht gut

ggf. Ursache für chemische Belastung:

Flussspezifische Schadstoffe (UQN):

UQN eingehalten

ggf. Ursache für Nichteinhaltung UQN:

*UQN = Umweltqualitätsnorm

WRRL-Gewässer

Punktquellen

- GK1: 50 2.000 EW
- GK2: 2.001 5.000 EW
- GK3: 5.001 10.000 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)

Chemiemessstellen

Landnutzung

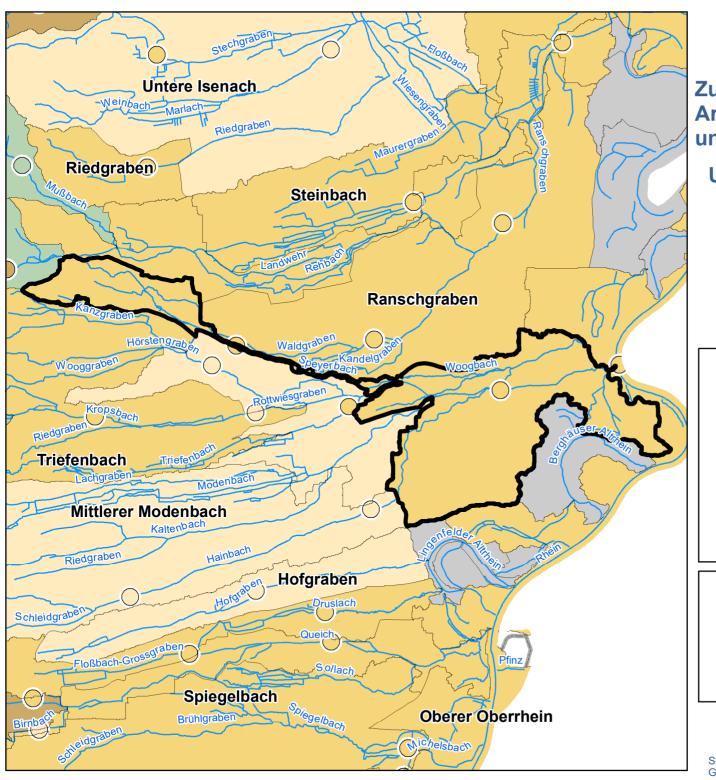


Ackerland Siedlung / Verkehr Grünland

> 3,5 7 km

GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung

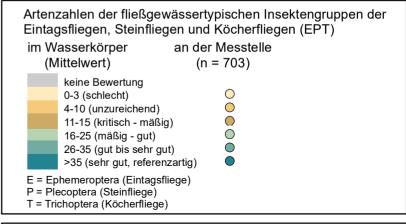
Sonderkultur

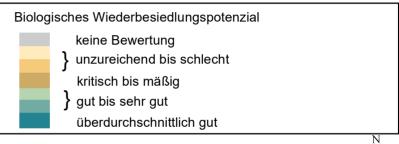




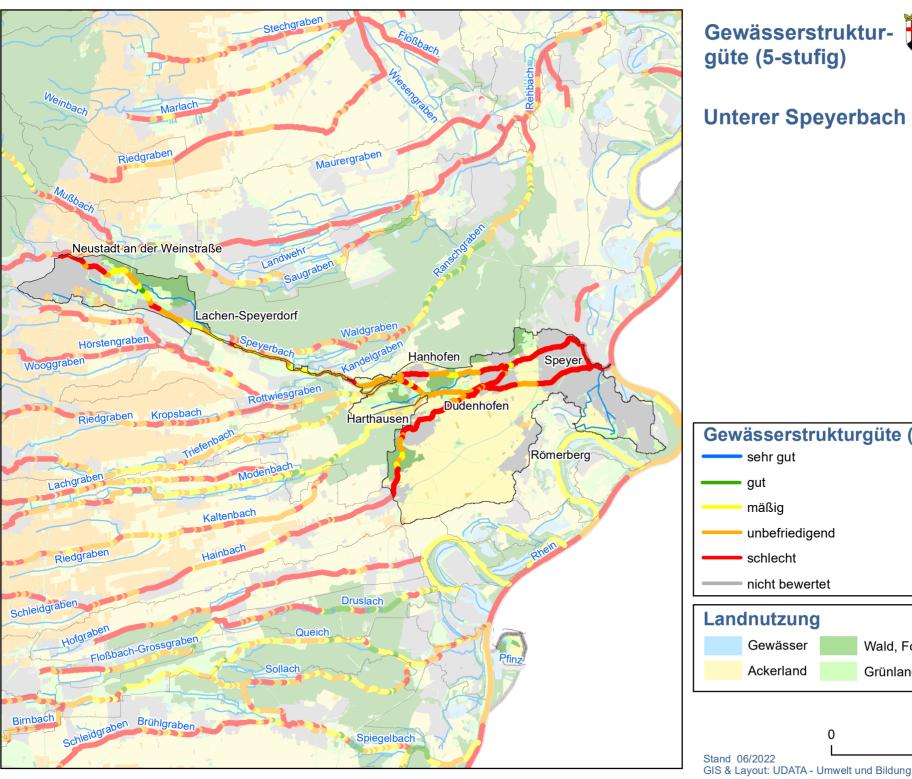
Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

Unterer Speyerbach





0 3,5 7 km Stand 04/2021
GIS & Layout: UDATA - Umwelt und Bildung



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)



Unterer Speyerbach



3,5

7 km