

Wasserkörper-Steckbrief

Wasserkörpername:

Oberer Modenbach

Wasserkörpernummer:

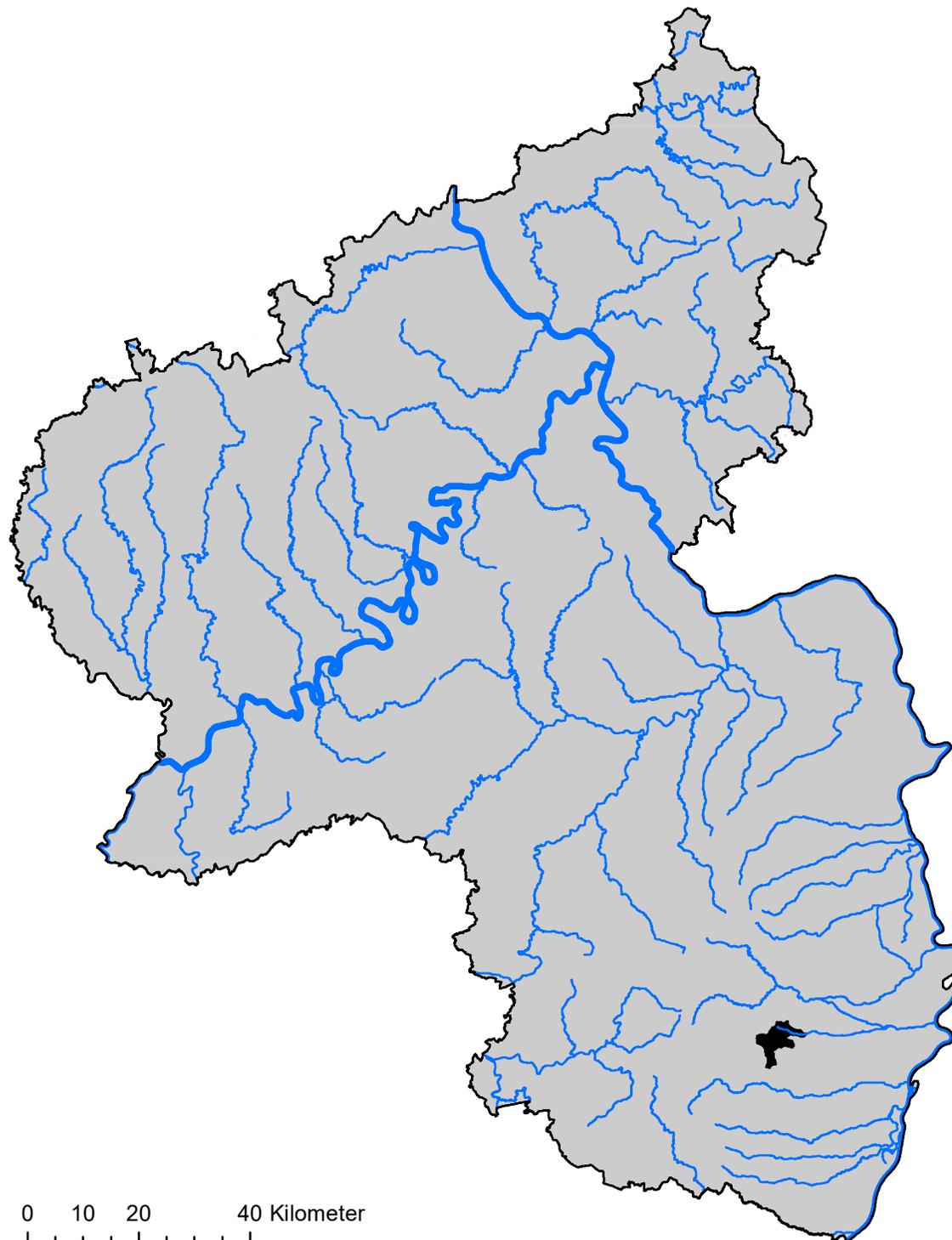
2378800000_1

Planungseinheit:

Speyerbach

Bearbeitungsgebiet:

Oberrhein





Berichtsmessstelle MZB: Kropsbach oberhalb St. Martin

Allgemeine Informationen

| | |
|----------------------|--|
| Bearbeitungsgebiet: | Oberrhein |
| NWB/HMWB/AWB: | NWB |
| Gewässertyp: | Typ 5.1: Feinmaterialreiche, silikatische Mittelgebirgsbäche |
| Dominante Belastung: | Morphologie |

Größe und Fließlänge

| | | |
|-------------------------------|------|-----------------|
| Größe des Einzugesgebietes: | 30,2 | km ² |
| Fließlänge des Wasserkörpers: | 16,7 | km |

Monitoring Ökologie

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

Morphologie

| | | |
|--------------------------|-------|--------------------------|
| Strukturgüte (5 stufig): | 3,4 | |
| Beschattung: | 48,44 | % mit Beschattung |
| Habitatqualität: | 34,51 | % gute Habitatqualität |
| Entwicklungsbedarf: | 54,93 | % mit Entwicklungsbedarf |

Landnutzung

| | |
|-------------------|-------|
| Wald (%): | 90,79 |
| Grünland (%): | 1,63 |
| Acker (%): | 0,21 |
| Sonderkultur (%): | 4,31 |
| Siedlung (%): | 2,58 |
| Gewässer (%): | 0,12 |

Stoffliche Belastung

| | |
|--|----------|
| Saprobie: | sehr 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:
 Phytoplankton:
 Fische: Triefenbach westl. Edenkoben
 Makrozoobenthos: Kropsbach oh. St. Martin
 Landesprogramm-Messstellen
 (lokale Zusatzinformation,
 keine WRRL-Bewertung):

Oberer Modenbach



Bewertung des Wasserkörpers

| | 2009 | 2015 | 2021 |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ökologischer Zustand: | 2 | 3 | 3 |
| Makrozoobenthos: | 1 | 1 | 2 |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 2 | k.A. | k.A. |
| Fische: | k.A. | 3 | 3 |
| Chemischer Zustand (ohne ubiquitäre Stoffe): | gut | gut | gut |
| Flussgebietsspezifische Schadstoffe (UQN) | UQN eingehalten | UQN eingehalten | UQN eingehalten |

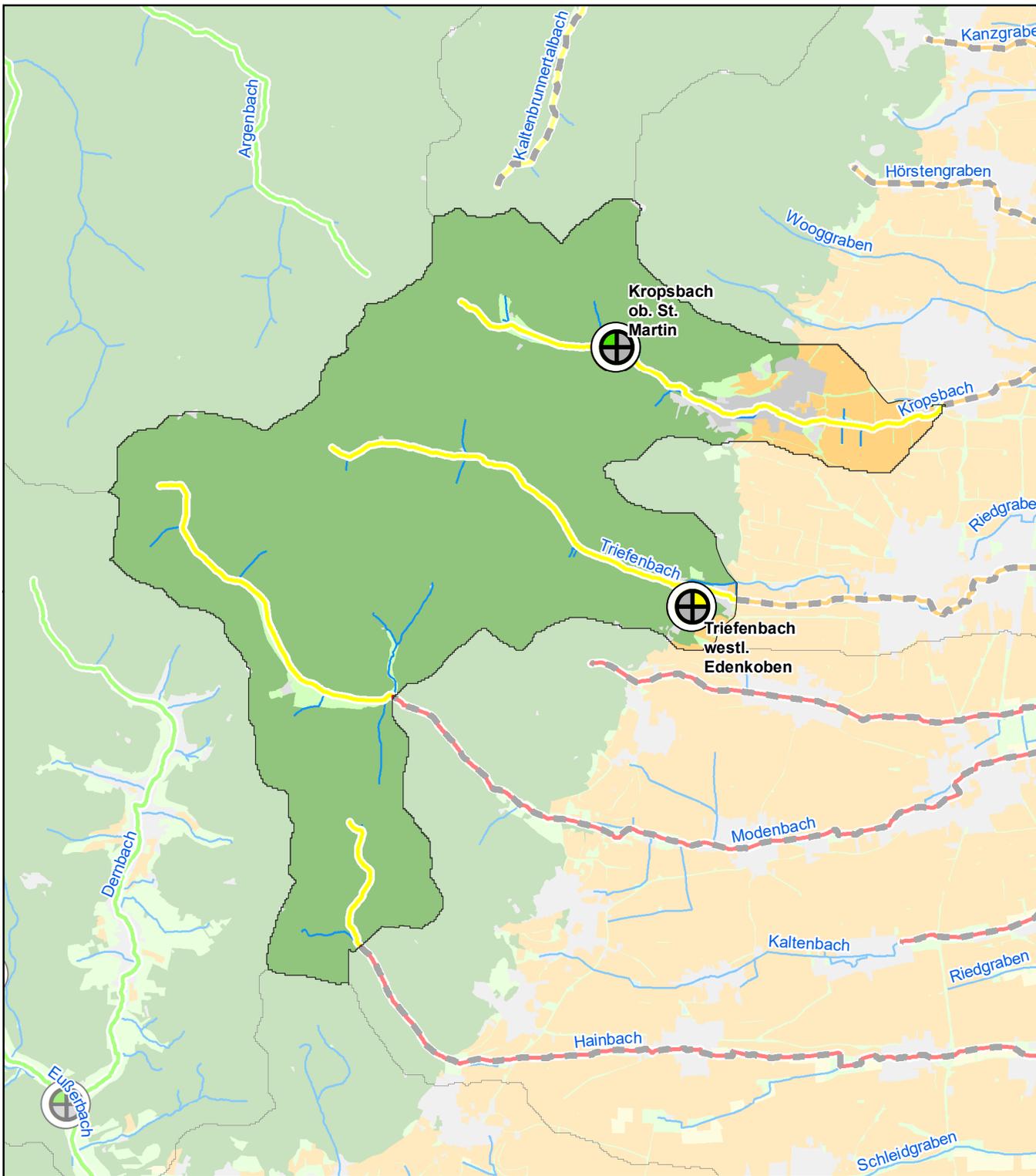
Bewertung der Messstellen 2021

| | Kropsbach oh. St. Martin | Triefenbach westl. |
|---------------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Makrozoobenthos: | 2 | 0 |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 0 | 0 |
| Saprobie: | 1 | 0 |
| Allg. Degradation: | 2 | 0 |
| Fische: | 0 | 3 |

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

ACP-Orientierungswert eingehalten?:

Oberer Modenbach



Biologie

Wasserkörperbewertung
Ökologischer Zustand /
Ökologisches Potenzial

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

Wasserkörperbewertung
Biologische Qualitäts-
komponenten

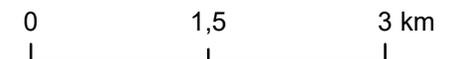
- Makrozoobenthos +
- Fische +
- Makrophyten/
Phytobenthos +
- Phytoplankton +
- Überblicksmessstellen und operative
Messstellen für das WRRL-Monitoring
- △ Messstellen des Landesmess-
programms (Makrozoobenthos)

Bewertung des Wasserkörpers

| | 2021 |
|--|-----------------|
| Ökol. Zustand: | 3 |
| Makrozoobenthos: | 2 |
| Makrophyten/Phytobenthos: | 0 |
| Fische: | 3 |
| Chemischer Zustand: | gut |
| Flußgebietspezifische Schadstoffe (UQN): | UQN eingehalten |

Landnutzung

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





Chemie

Oberer Modenbach

**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 | Einleitstelle |
| ■ GK1: 50 - 2.000 EW | ● GK1: 50 - 2.000 EW |
| ■ GK2: 2.001 - 5.000 EW | ● GK2: 2.001 - 5.000 EW |
| ■ GK3: 5.001 - 10.000 EW | ● GK3: 5.001 - 10.000 EW |
| ■ GK4: 10.001 - 100.000 EW | ● GK4: 10.001 - 100.000 EW |
| ■ GK5: >100.000 EW | ● GK5: >100.000 EW |

*GK = Größenklassen; EW = Einwohnerwerte

● Mischwasserentlastungs- bzw. -behandlungsanlage (Regenüberlauf, Regenüberlaufbecken)

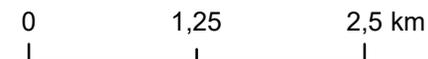
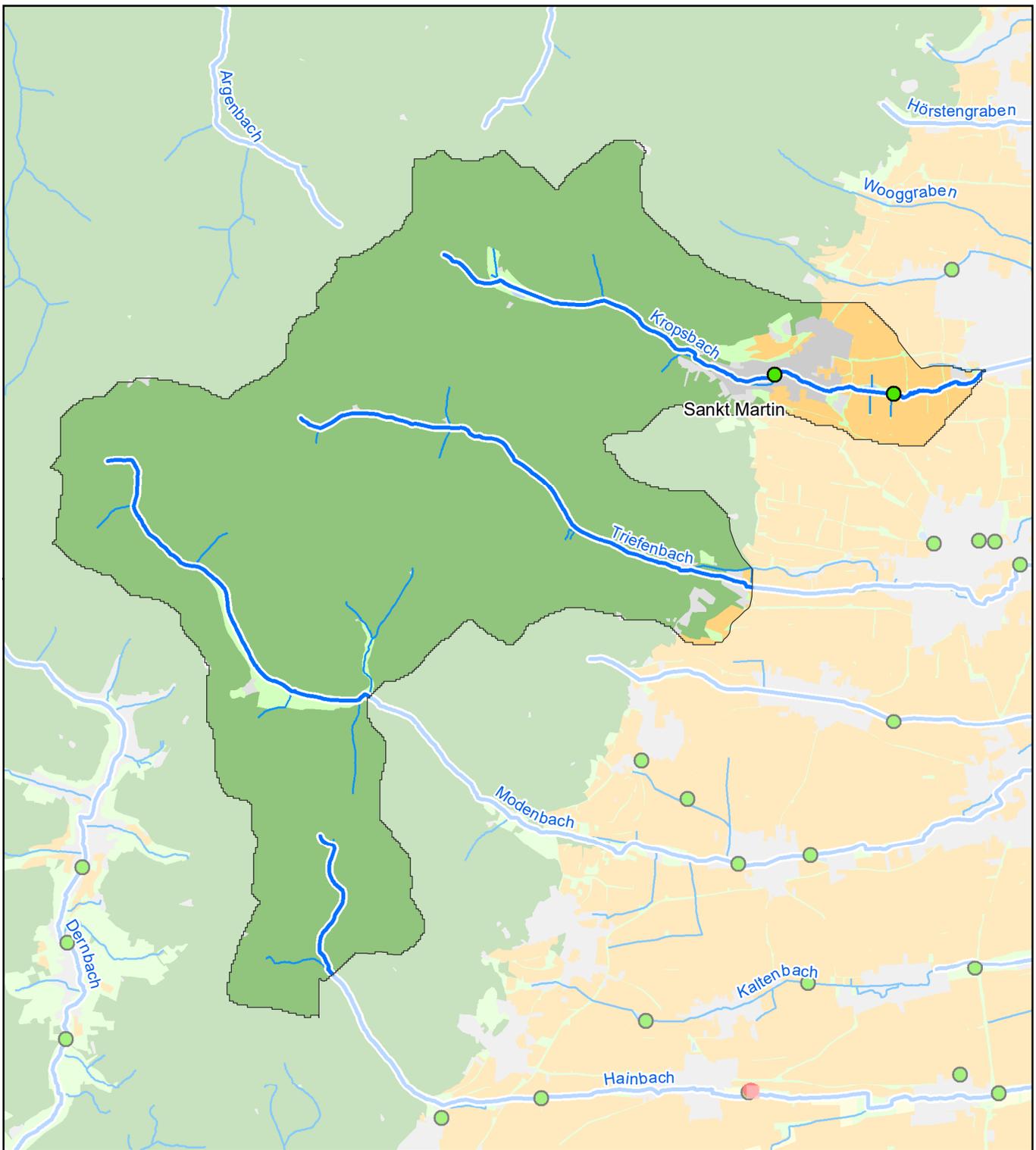
● Industrielle Direkteinleiter (ohne Gewähr)

Messstellen

◆ Chiemiesstellen

Landnutzung

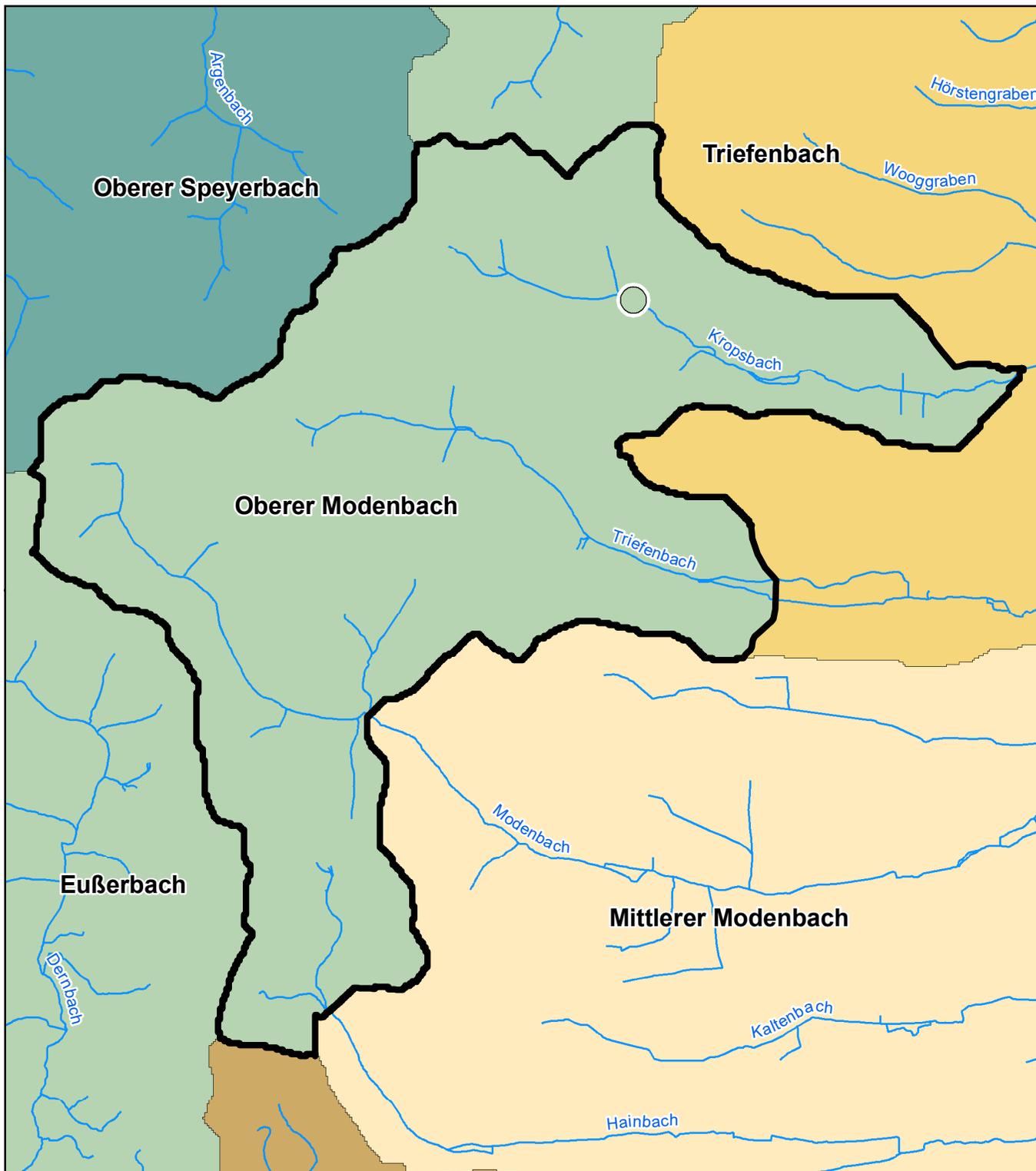
| | | |
|-------------|---------------|----------------------|
| ■ Gewässer | ■ Wald, Forst | ■ Sonderkultur |
| ■ Ackerland | ■ Grünland | ■ Siedlung / Verkehr |





Zusatzinformation zu Makrozoobenthos: Artenvielfalt Wasserinsekten (EPT) und Wiederbesiedlungspotenzial

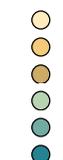
Oberer Modenbach



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

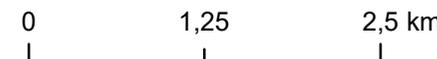
im Wasserkörper
(Mittelwert)

an der Messtelle
(n = 703)



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

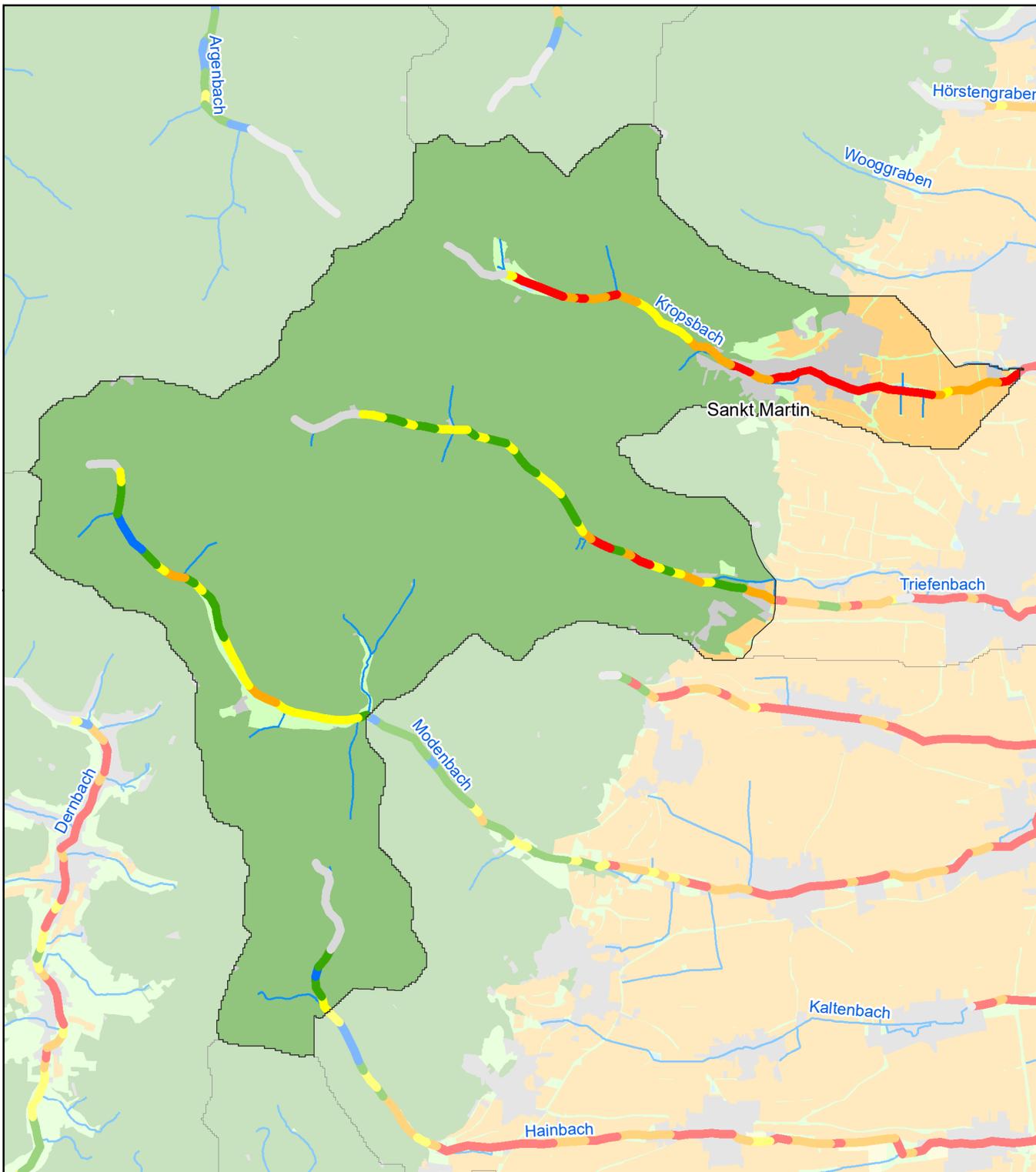
Biologisches Wiederbesiedlungspotenzial





Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

Oberer Modenbach



Gewässerstrukturgüte (5-stufig)

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

Landnutzung

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

