

# Auf Schmutz und Keime geprüft

Ich bin der Wächter der Gewässerqualität – einer von dreizehn Wächtern entlang der Mittleren Isar. Hier finden Sie Informationen über die wichtigsten Themen rund um die Isar.

## Wohlbefinden der Wasserbewohner

Gewässer werden in regelmäßigen Abständen auf ihre chemische und biologische Qualität geprüft.

Für die chemische Bewertung werden in mehrwöchigen Intervallen Wasserproben entnommen und auf verschiedenste Parameter wie Leitfähigkeit, pH-Wert, Sauerstoff, Nährstoffe, aber auch Spurenstoffe wie Arzneimittel oder Pflanzenschutzmittel geprüft. Bei der biologischen Bewertung hingegen sind Wasserpflanzen, Fische und Kleinstlebewesen in der Gewässersohle Indikatoren für die Lebensraumqualität des Flusses.

Der Zustand der Mittleren Isar kann bei den meisten Komponenten als gut bezeichnet werden, lediglich die Fischpopulation muss durch entsprechende Maßnahmen in den nächsten Jahren verbessert werden.

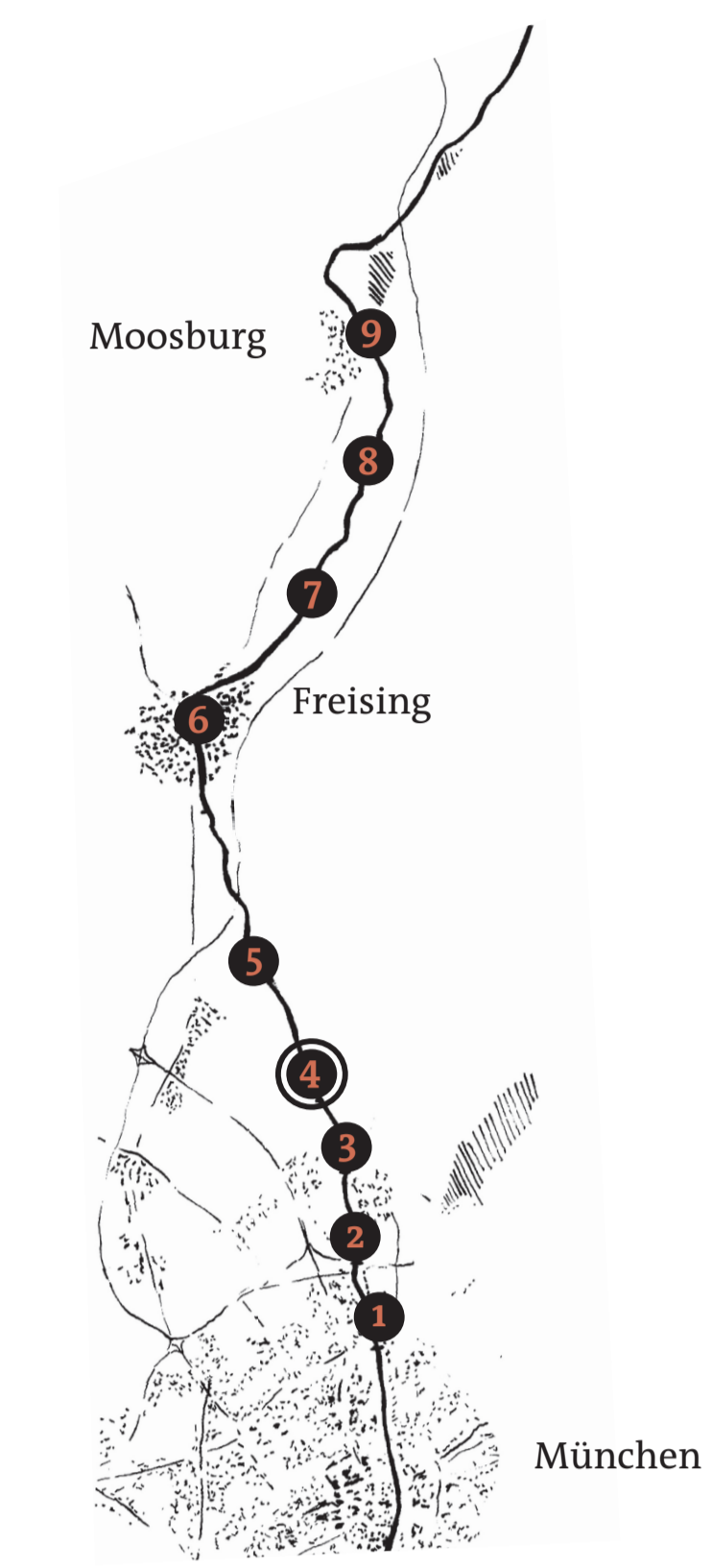
## Sommer, Sonne, Sauberkeit

Zur Beurteilung der hygienischen Qualität – auch als Badegewässerqualität bezeichnet – werden regelmäßig Wasserproben auf Keime analysiert. Modernste Abwasseranlagen sorgen an der Mittleren Isar im Sommer für eine gute Badegewässerqualität. UV-Desinfektionsanlagen töten 99% der gesundheitsbedenklichen Keime ab, so dass unzureichende Werte im Gewässer meist nur nach starkem Regen durch Regenüberläufe auftreten können.

### Schon gewusst?

Die meist vorherrschende Grünfärbung der Isar ist auf ihren Ursprung in den Alpen zurückzuführen. Feinstes Gesteinsmehl bzw. Mineralien sind im Wasser gelöst und werfen aufgrund ihrer Korngröße genau den grün-türkisen Anteil des einfallenden Lichts zurück, der vom Betrachter als Färbung wahrgenommen wird.

### Die Wächter im Überblick



- |                      |              |
|----------------------|--------------|
| 1 Oberföhringer Wehr | 6 Freising   |
| 2 Unterföhring       | 7 Hangenham  |
| 3 Ismaning           | 8 Langenhach |
| 4 Garching           | 9 Moosburg   |
| 5 Brücke Grüneck     |              |

### Mehr Informationen

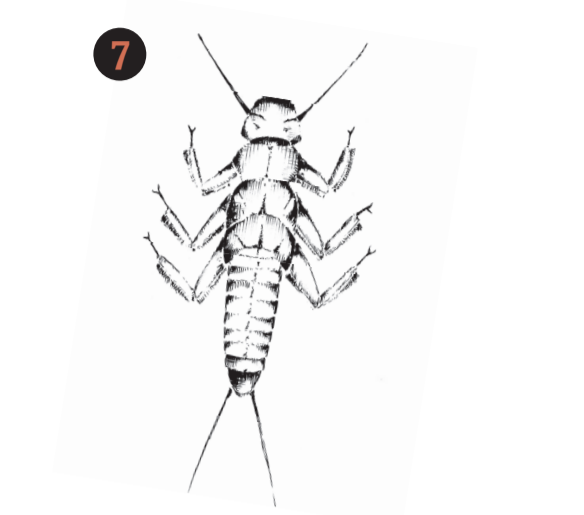


[www.facebook.com/isarwaechter](https://www.facebook.com/isarwaechter)  
[www.swa-m.bayern.de](http://www.swa-m.bayern.de)

### Eine Initiative



sehr gut



gut



mäßig



unbefriedigend



schlecht



- 1 Bakterien
- 2 Schlammmöhrenwurm
- 3 Plattegel
- 4 Bachflohkrebs
- 5 Eintagsfliege
- 6 Hakenkäfer
- 7 Steinfliege

Organismen als Indikator für die Gewässerqualität