



Thema Gewässerschutz

- **Wo ist das Problem?**
- **Schutzgüter**
- **Beispiele: Fotos und Karten**

Problem Kugelfang bei Oberflächengewässer



Kugelfänge können Gewässer belasten

- **Die Schadstoffbelastung eines traditionellen Kugelfangs (Erdwall oder Geländekante / Hang) ist hinlänglich bekannt.**
- **Kugelfänge sind nicht mit Abdichtungen vom Gewässer getrennt.**
- **Belastetes Sickerwasser kann in Grundwassergebieten direkt ins Grundwasser gelangen.**
- **Belastetes Oberflächenwasser kann in nahe gelegene Bäche und Flüsse gelangen.**
- **Belastetes Feinmaterial von Kugelfängen kann durch Regenwasser in nahe gelegene Bäche und Flüsse geschwemmt werden.**

Problem: Kugelfang direkt neben Trinkwasserfassung



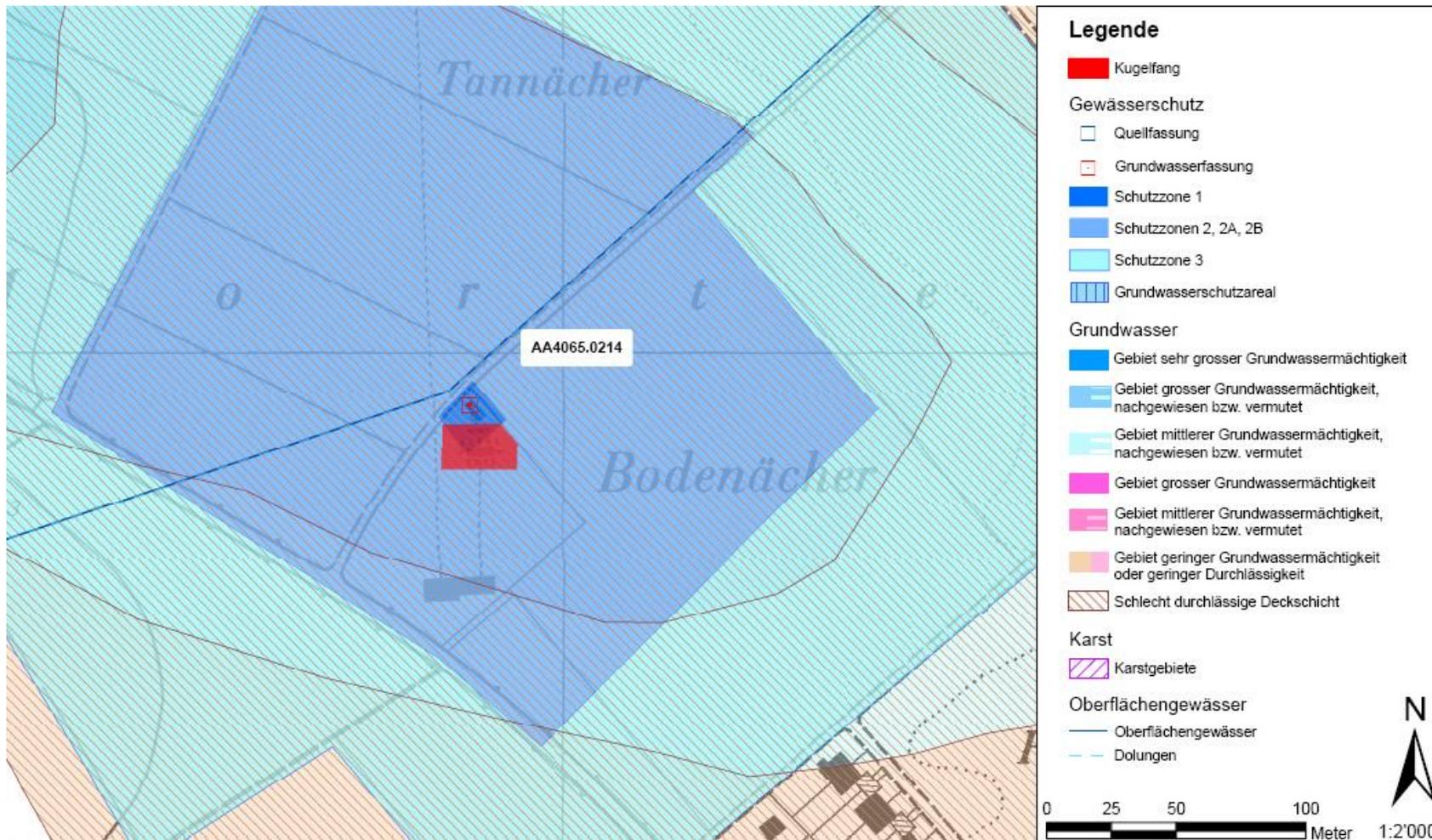
Problem: Kugelfang neben Quellfassung



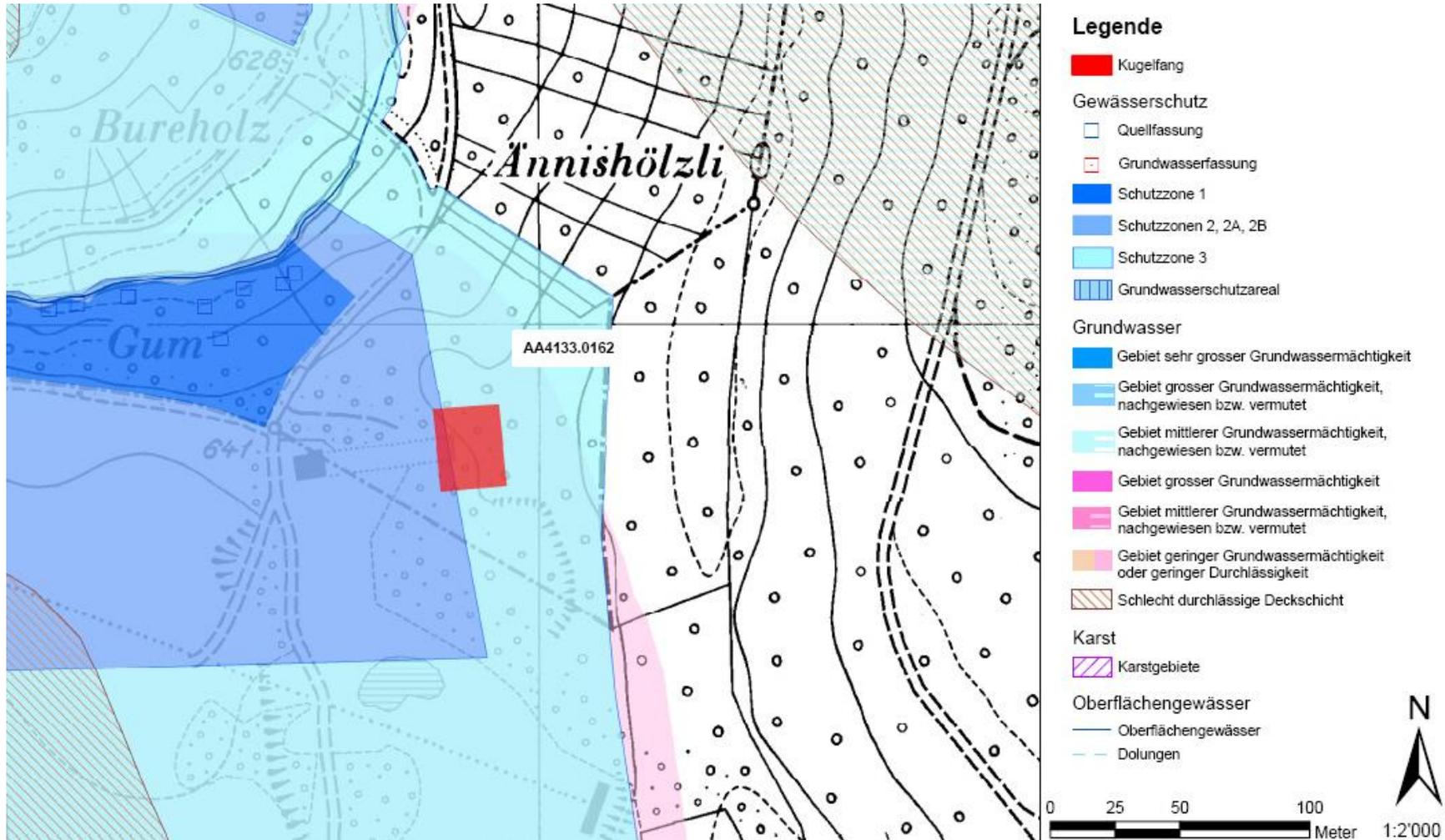
Kugelfänge können Gewässer belasten

- **Bäche und Flüsse sind Schutzgüter**
- **Grundwasser ist ebenfalls ein Schutzgut, insbesondere wenn es**
 - zu Trinkwasserzwecken nutzbar ist
 - bereits genutzt wird (Quelle, Grundwasserfassung)
 - innerhalb eines Schutzzonen-Perimeters liegt
- **Je grösser die Bedeutung eines belasteten oder gefährdeten Schutzgutes ist, umso wichtiger ist eine Untersuchung / Sanierung.**

Kugelfang in einer Trinkwasser-Schutzzone



Kugelfang in einer Quellschutzzone



Kugelfang oberhalb eines Gewässers è Abschwemmung

