

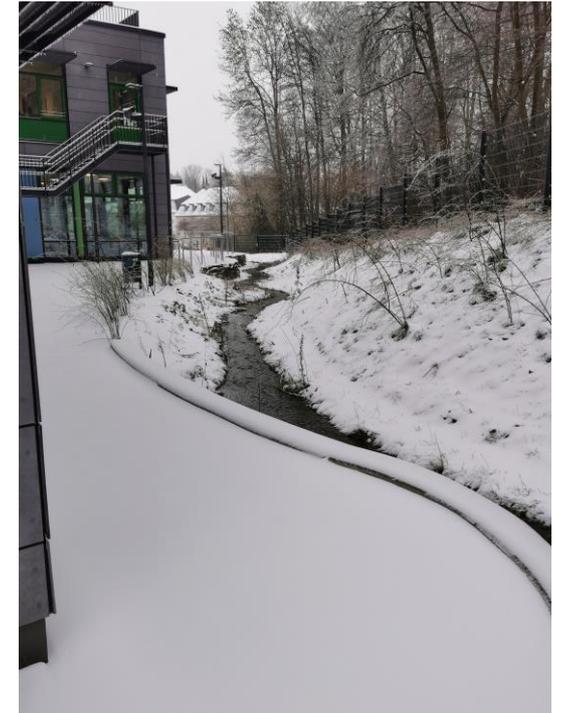
Der Hasenbergbach macht an der Kruppstraße Schule

**Wie ein Bach zum Teil eines
Schulprogramms wird**



Vortragsinhalte

- **Naturschutzgebiet am Hasenberg**
- **Gründe für die Renaturierung**
- **Einbettung in die Neubauplanung**
- **Der Bach als Teil des Schulprogramms**
- **Umbauphase**
- **Das Ökosystem Hasenbergbach**
- **Hochwasser 14.07.2021**
- **Der Bach im Schulleben**



Naturschutzgebiet am Hasenberg



Gründe für die Renaturierung

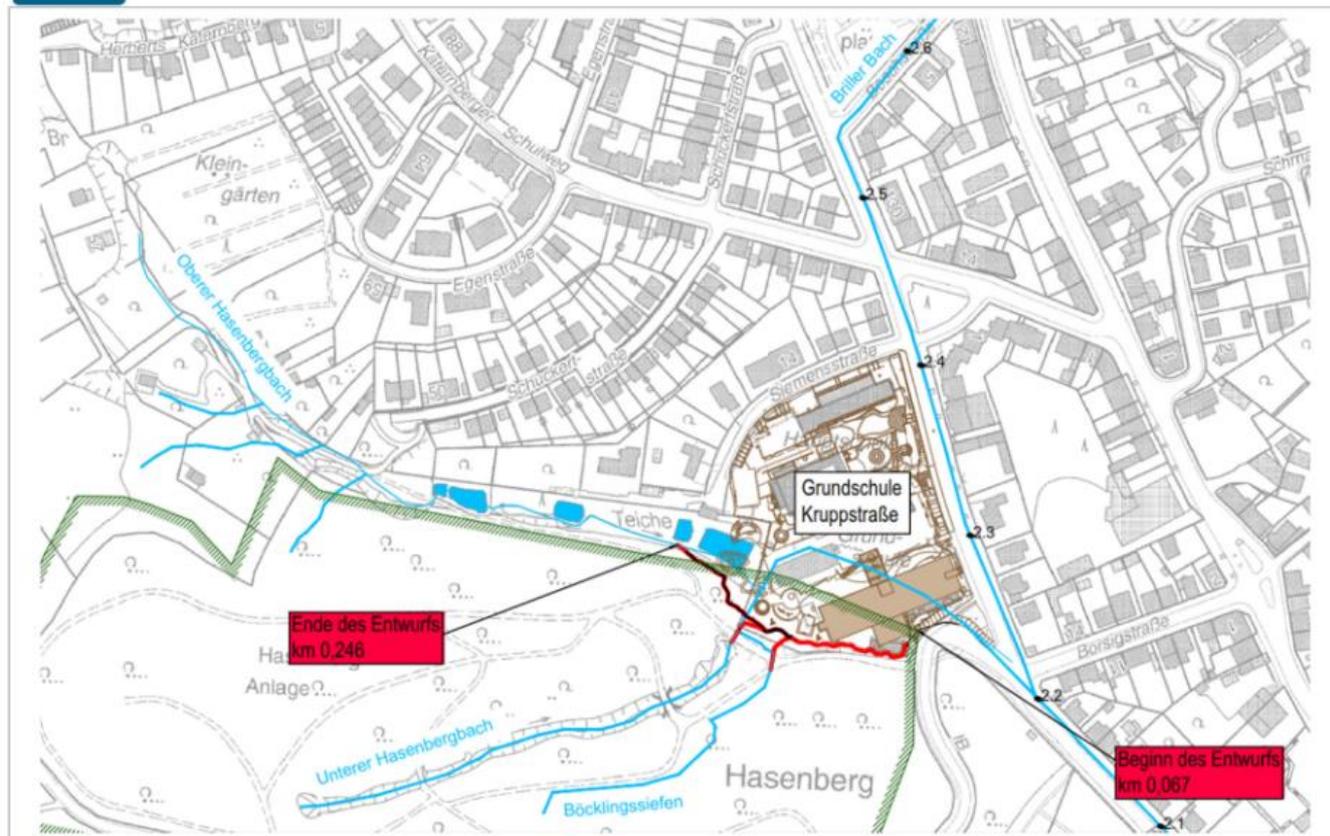


- **Offenlegung notwendig für die Baugenehmigung des gesamten Umbaus des Schulzentrums an der Kruppstraße**
- **verfügbare EU-Fördergelder**
- **Wasserfluss an einer sehr wasserreichen Stelle kontrollierbar machen**
- **Einbettung in eine Gestaltung des neuen Schulhofes**

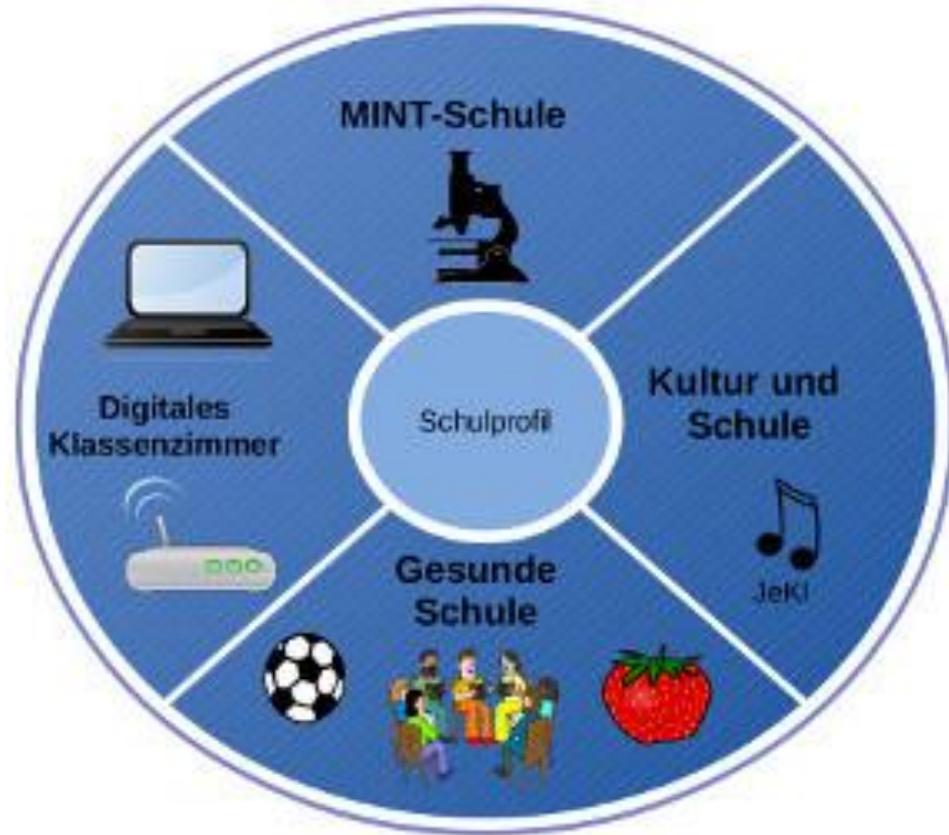


Einbettung in die Neubauplanung

vorge stellt in der
Bezirksvertretung
Uellendahl-Katernberg
am 18.01.2018



Der Bach als Teil des Schulprogramms



- Schulentwicklungsplanung an der Grundschule Kruppstraße
- Ergebnis der Phase 0
- vorgestellt in den politischen Gremien (Rat, Schulausschuss, ...) 1. Halbjahr 2016



Umbauphase Teil 1



Umbauphase Teil 2



Umbauphase Teil 3

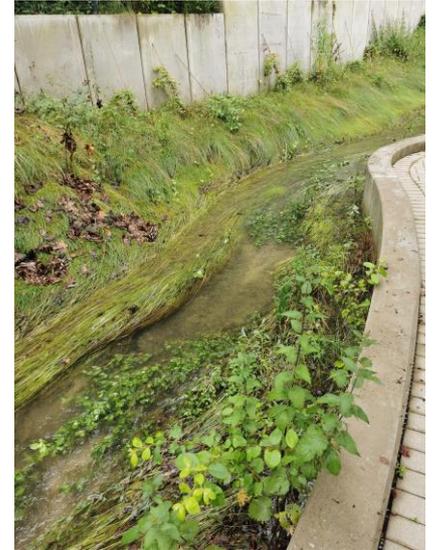


Das biologische Ökosystem Hasenbergbach

- **Vögel: Rotkehlchen, Meisen, Enten**
- **Krötenwanderung**
- **Invasive Tierart: Signalkrebs**
- **Wasserläufer, Mücken**
- **Libellen**
- **Bienen**
- **Reiher**
- **Schmetterlinge**



Hochwasser 14.7.2021



Der Bach im Schulleben

- **Leben am und im Bach**
- **Wasserkraft erfahren (Fließgeschwindigkeit, Wasserrad, ...)**
- **Historie des Wassers im Bergischen**
- **Bach als Teil eines Ökosystems erleben**
- **Einbettung in die schulischen Arbeitspläne**
- **Natur- und Experimente-AG im Ganztag**
- **Freizeitmöglichkeit in der Betreuung nachmittags als Teil des Schulhofes**



Der Bach im Schulleben, Teil 2



- vielfältige Experimente im Forscherlabor als Teil des MINT-Schwerpunktes im Schulprogramm
- Lupenbecher, Mikroskope, Experimentierkästen
- digitale Medien zur Recherche, Auswertungen und Präsentationen nutzen
- Lehrpläne Sachunterricht (MINT), Deutsch, Kunst, Mathematik, Musik
- Kunst / Werken (eigener Raum)



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

