



Nachhaltigkeits-Check

ARA Worblental, Worblaufen (BE)



INFORMATIONEN ZUM OBJEKT:

Die ARA Worblental wird mit einer neuen Stufe zur Elimination von Mikroverunreinigungen (EMV) erweitert. Der dreigeschossige Neubau folgt den Prinzipien der Platzoptimierung, Ressourcenschonung und Energieeffizienz.

Ein Nachhaltigkeits-Check zeigt auf, wie der CO₂-Fussabdruck durch gezielte Massnahmen gesenkt werden kann – z. B. durch Holzbau im Obergeschoss und reduzierte Wandstärken, was rund 136 m³ Beton einspart. Ergänzend werden ökologische Dämmstoffe sowie langlebige, wiederverwertbare Edelstahlleitungen eingesetzt. Die Abwasserwärme wird in Zusammenarbeit mit dem Wärmeverbund Worblental für die Fernwärmeversorgung genutzt.

Weitere Beiträge leisten u. a. die Erhaltung bestehender Platzentwässerung (Einläufe in die Aare), der Verzicht auf freistehende Hallen sowie Rückbaubarkeit von Bauteilen und die Aufstockungsfähigkeit des EMV-Gebäudes.

Konkrete Empfehlungen betreffen die Bestellung von RC-Beton, der Einsatz von vorgefertigten Elementen, die Materialisierung der Dämmung, der Fassaden und der Fensterrahmen sowie auch die Wiederverwertung des Aushubs.

Der Nachhaltigkeits-Check dient als pragmatisches Steuerungsinstrument für Bauherrschaft und Planende.

UNSERE PROJEKTAUFGABEN:

- Durchführung des Nachhaltigkeits-Checks gemäss HBT-Methodik
- Bewertung sechs zentraler Nachhaltigkeitsbereiche
- Entwicklung konkreter Optimierungsvorschläge
- Begleitung der Submission mit Einbindung von Nachhaltigkeitskriterien

BAUHERR:

Gemeindeverband ARA Worblental

OBJEKT / KENNGRÖSSE:

Neubau EMV Stufe / 1'070 l/s

TEILPHASEN NACH SIA:

32 - Bauprojekt

REALISIERUNG:

2022 - 2024

INVESTITIONSKOSTEN:

CHF 23 Mio.

Hunziker Betatech AG

Pflanzschulstrasse 17
8400 Winterthur
Tel. 052 234 50 50

Weitere Standorte

Zürich, Bern, Lausanne, St. Gallen, Landquart,
Bellinzona, Bülach, Aadorf, Olten
www.hunziker-betatech.ch

HUNZIKER BETATECH

WASSER
BAU
UMWELT