

MEIERGUSS | GRUPPE

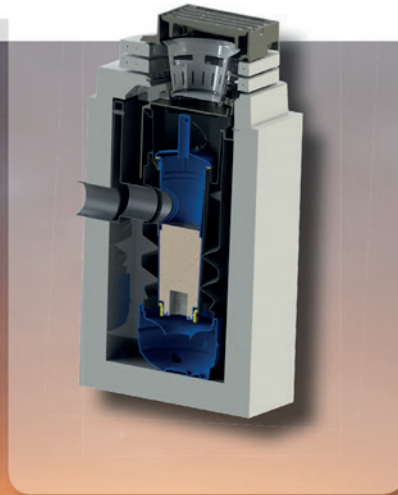


Ausgabe 3/2015



Der Ammersee

BUDAVINCI® sorgt für ökologisch klare Wasserverhältnisse





Die Ammersee-Region (Blick vom Süden mit dem Kochelsee im Vordergrund)

BUDAVINCI am Ammersee

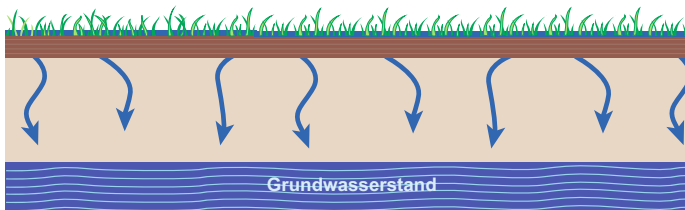
Ein weiteres Referenzobjekt in Aidenried

Der Ammersee mit einer Länge von 16 km und einer Breite von 6 km und einer Tiefe bis zu 81 Meter liegt südlich von Augsburg und der Landeshauptstadt München und ist fast so groß wie der Starnberger See. Bekannt ist der Ammersee hauptsächlich für sein attraktives Angebot für Wassersportler, u. a. für Segler. Aber auch für Wanderer und Radfahrer sind zahlreiche ausgewiesene Wege vorhanden. Eine weitere Attraktion für Touristen stellt die Ausflugs-Schiffahrt dar. Auch die Fischerei spielt eine bedeutende Rolle. Es betreiben heute noch knapp 20 Fischer hauptberuflich die Fischerei am Ammersee.

Dezentrale Entwässerung

Am 22.12.2000 trat die europäische Wasserrahmenrichtlinie in Kraft. Sie fordert eine Verbesserung der Wasserqualität öffentlicher Gewässer und insbesondere des Grundwassers bis zum Jahr 2015. Hieraus resultiert, dass es heute und in Zukunft notwendig ist, neue innovative Systeme zur Reinigung der Regenwasserabflüsse einzusetzen.

Bei dem Straßenablauf BUDAVINCI® mit integriertem Gewässerschutz von MeierGuss ist der Platzbedarf bzw. der Planungsaufwand für die Regenwasserbehandlung sehr gering, da dieser anstelle eines üblichen Straßenablaufes nach DIN 4052 eingebaut wird. Die Regenabflüsse von Verkehrsflächen werden am Entstehungsort nachhaltig behandelt und können in fließende oder stehende Gewässer abgeleitet werden. Der Bau von kostspieligen zentralen Rückhaltebecken kann entfallen und eingesparte Flächen können zusätzlich genutzt werden.



Der BUDAVINCI® Typ Z zeichnet sich besonders durch seinen hohen Schwermetallrückhalt bei Kupfer >80% und bei Zink >70% und seinen Feststoff Rückhalt an abfiltrierbaren Stoffen von >92% aus. Aber auch mit dem Havarierückhalt für 15 Liter Leichtflüssigkeit kann der BUDAVINCI® aufwarten. Gerade im Hinblick darauf, dass 1 Liter Öl bis zu 1.000.000 Liter Grund-

wasser verseuchen können, ist dies ein Vorteil. Bei dem verwendeten BUDAVINCI® Typ Z ist ein unkontrollierter Austrag an Schwermetallen über den Ablauf ausgeschlossen, was dem nachhaltigen Gewässerschutz entgegen kommt.

Das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt) erteilt als deutsche Zulassungsstelle allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen (abZ) für Bauprodukte und Bauarten und stellt Europäische Technische Bewertungen (ETA) für Bauprodukte und Bausätze aus. Seit 04/2014 haben wir für BUDAVINCI®-Typ Z die DIBt-Zulassung Z-84.2-17.



Ausrichten des BUDAVINCI® Typ Z an der zukünftigen Bordsteinkante.

Bei der Planung der Baumaßnahme „Verlegung des Radweges und Neubau der Staatsstraße 2068“ war neben der Verkehrs-entlastung das vordringliche Ziel der Gewässerschutz für den direkt angrenzenden Ammersee.

Bekanntermaßen ist inzwischen der Straßenverkehr der größte Umweltverschmutzer und hat sogar die Industrie abgelöst, gerade was die Emissionsbelastung durch Schwermetalle wie Kupfer und Zink angeht.

Das beliebte Naherholungsgebiet sollte nicht durch den Abrieb von Schwermetallen aus Reifen und Bremsen zusätzlich belastet werden.

Durch die prognostizierte Verkehrsbelastung auf der Staatsstraße 2068 musste eine Möglichkeit geschaffen werden, den Schwermetallanteil sicher zurückzuhalten.

Nach eingehender Prüfung hat sich das „Staatliche Bauamt Weilheim“ – Bereich Straßenbau – für den dezentralen

Gewässerschutz mit BUDAVINCI® Typ Z mit DIBt-Zulassung von MeierGuss entschieden.

Die hohe Reinigungsleistung, insbesondere der hohe Rückhalt an Schwermetallen und die einfache Handhabung im Betrieb waren für die Entscheidungsfindung wichtig. Aber auch der unkomplizierte und platzsparende Einbau sowie die komfortablen Wartungsintervalle konnten überzeugen.

Am 12. Juni 2015 konnte die Staatsstraße 2068 sowie der Radweg freigegeben werden. Insgesamt wurden 8 monolithische Straßenabläufe BUDAVINCI® Typ Z der Firma MeierGuss eingebaut.

Die Staatsstraße 2068 wurde auf einer Länge von 640 Metern umgebaut und ein neuer Radweg mit einer Länge von 400 m geschaffen. Der Ammersee kann jetzt bis auf eine Strecke im Süden zwischen Raisting und Dießen komplett mit dem Rad umrundet werden.



BUDAVINCI® Typ Z wird auf fertige Höhe gesetzt.



Der fertig eingebaute BUDAVINCI® Typ Z ist unter dem Aufsatz positioniert.

Das dezentrale Entwässerungssystem BUDAVINCI® Typ Z ist besonders für folgende Anwendungsbereiche geeignet:

- als Ersatz für z. B. belebte Bodenzone
- bei empfindlichen Gewässern
- bei beengten Platzverhältnissen
- bei Versickerung
- wenn ein Filter mit hoher Reinigungsleistung für höchste Anforderungen gefordert ist.

Wichtige Parameter für den Straßenablauf BUDAVINCI® Typ Z mit DIBt-Zulassung:

- Schwermetallrückhalt: Cu > 80%, Zink > 70%
- Feststoff-Rückhalt: Größer als Regenklärbecken AFS > 92%
- Havarierückhalt für Leichtflüssigkeiten von 15 Litern
- ohne internen Überlauf, da nach DIBt-Anforderungen nicht zulässig
- mit vergrößertem Sedimentationsraum, um ein Remobilisieren zu verhindern
- Austauschintervall Filter: 2 bis 3 Jahre

MeierGuss Sales & Logistics GmbH & Co. KG

Auf der Welle 5-7 | 32369 Rahden
Tel.: +49 5771 918-0 | Fax: +49 5771 918-218

**Alle Kontaktdaten finden Sie im Internet
unter: www.meierguss.de**

Standort Limburg

Elzer Straße 23-25 | 65556 Limburg
Tel.: +49 6431 291-0 | Fax: +49 6431 291-168

Anwendungsberatung BUDAVINCI®

Stefan Weis
Tel.: +49 6431 291-153
Fax: +49 6431 291-154
Mobil +49 176 13918319
E-Mail: sw@meierguss.de

