



Die EBD Technologie ist eine zukunftsweisende, maschinelle Bautechnik zur gewerke- und funktionsübergreifenden Erfüllung der Anforderungen in Installationsschächten. Dabei wird der gesamte Hohlraum des Installationsschachtes mit einem nichtbrennbaren Dämmmaterial gefüllt. Dieses erfüllt insbesondere die Anforderungen des vorbeugenden Brandschutzes der Gewerke Sanitär, Heizung, Elektro und Lüftung. Darüber hinaus wird der Schallschutz deutlich verbessert und die EBD Technologie ermöglicht die Substitution der Rohrdämmung für warmgehende Leitungen.



EBD services

👤 Inhaber: Dipl. Ing. (FH)
Friedhelm Simon

☎ +49 (0) 7552 3820875
📞 +49 (0) 7552 3820871

📍 Ostracher Str. 1
88630 Pfullendorf

✉ info@ebd-services.de
@ www.ebd-services.de



EINBLASDÄMMTECHNIK VON INSTALLATIONSSCHÄCHTEN

EINSATZBEREICHE



Altenpflegeheim Wohnungsbau Hotelbau Studentenwohnheim Krankenhaus

Die EBD Technologie benötigt keine einzelnen klassifizierten Rohr- und Kabelabschottungen, Dämmschalen warmgehender Rohrleitungen können substituiert und auf einen klassifizierten Deckenverschluss kann verzichtet werden (Je nach Konstruktionsart kann der Deckenverschluss entfallen). Diese Optimierung mit fachlich korrekten Bauteilen kann somit zu einer Kostenersparnis von > 35% führen.

MPA-NRW ZERTIFIZIERTE EBD AUSFÜHRUNGSFIRMEN

Dachfit GmbH & Co. KG
 📍 Molkerieweg 151
32427 Minden
 ☎ +49 (0) 571 - 38 54 900
 📞 +49 (0) 571 - 38 54 901
 ✉ www.dachfit.de
 @ info@dachfit.de

Bauservice Pfeil GmbH
 📍 Handwerkerstraße 24 b
15366 Hoppegarten
 ☎ +49 (0) 3342-305333
 📞 +49 (0) 3342-305334
 ✉ www.bauservice.pfeil.de
 @ info@bauservice-pfeil.de

BST Rinklin GmbH
 📍 Schochenwinkel 2
79353 Bahlingen
 ☎ +49 (0) 7663 91019 0
 📞 +49 (0) 7663 91019 99
 ✉ www.bstrinklin.de
 @ info@bstrinklin.de

Dämmtechnik Puschmann GmbH
 📍 Göllingsweg 7
35460 Staufenberg-Mainzlar
 ☎ +49 (0) 6406 907377
 📞 +49 (0) 6406 907379
 ✉ www.puschmann-dt.de
 @ info@puschmann-dt.de



Die wirtschaftliche und sichere Lösung für Gewerke wie Sanitär, Heizung, Lüftung, Elektro

Traditionellen Lösungen weit überlegen



BRAND- UND RAUCHSCHUTZ

Problem: Sicherheit
Gefahr für Leib und Leben!



SCHALLSCHUTZ

Problem: Wohlbefinden
Schallübertragungen sind störend und machen krank!



WÄRMESCHUTZ

Problem: Wärmeverluste
Kann zu hohen Temperaturen im Schacht führen!



GERUCHSSCHUTZ

Problem: Hygiene
Geruchsübertragungen sind lästig und unangenehm!

Viele gewerkespezifische Einzelmaßnahmen für den Brand- und Schallschutz führen zu Undichtigkeiten im Schacht. Der Deckenverschluss ist hier die größte Schwachstelle. Dies wiederum führt zu erheblichen Mängeln in der Bauphysik.



Herstellen eines **GEWERKE- UND FUNKTIONSÜBERGREIFENDEN INSTALLATIONSSCHACHTS**



X Weg von horizontalen Einzellösungen in der Decke

✓ Gewerke- und funktionsübergreifende Systemlösungen

Für jede Zielgruppe die richtige Lösung

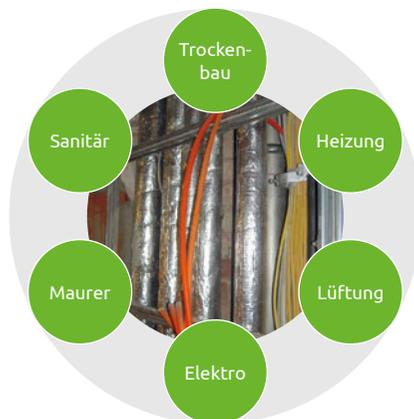
Industrie

Bauherrn
Architekt
Planer

Bauträger
Bauunternehmer
Generalunternehmer

SCHNITTSTELLENLÖSUNG DER GEWERKE

Gewerke- und funktionsübergreifender Installationsschacht

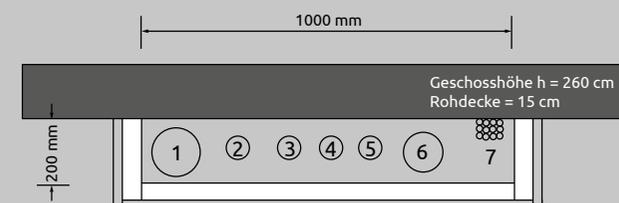


EFFIZIENT, SICHER, SAUBER, SCHNELL

Wirtschaftliche Bautechnik für den Neubau, Kernsanierungen und Bestand.



BEISPIEL SCHACHTBELEGUNG



- ① Lüftung über Einzellüfter im Bad - Wickelfalzleitung DN 125
- ② Heizungsvorlauf DN 32 nicht brennbar
- ③ Heizungsrücklauf DN 32 nicht brennbar
- ④ Trinkwasserleitung kalt, DN 40 brennbar
- ⑤ Trinkwasserleitung warm, DN 32 brennbar
- ⑥ Abwasserleitung DN 100, brennbar
- ⑦ Kabelbündel Ø ca. 100 mm

Bezeichnung	Benennung	Brandschutzrelevante Kosten	Einsparpotenziale
V 1	Installationsschacht mit klassifiziertem Deckenverschluss und Einzelabschottungen	888 €	-
V 2.1	Installationsschacht ProtectFill I 90 - 2 x 20 mm Beplankung mit mineralischer Schachtverfüllung	740 €	16 %
V 2.2	Wie vor, jedoch Wegfall der Rohrdämmungen wärmegehender Rohrsysteme (Heizung, Warmwasser)	550 €	38 %