

Erratum

Prof. Dr.-Ing. Martin Krus, Dipl.-Ing. Stefan Bichlmair, Dr.-Ing. Ralf Kilian¹

1 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Fraunhoferstraße 10, D-83626 Valley

Die vergleichende Bewertung der unterschiedlichen Innendämmsysteme (Kapitel 5) ist inzwischen weiter diskutiert und verbessert worden. Zur besseren Verständlichkeit wurden in der Tabelle 5-2 zwei Begriffe anders benannt: Anstelle des Begriffes „Graue Energie“ wurde zum Einen der eindeutiger Begriff „Primärenergieeinsatz“ gewählt. Statt „Nachhaltigkeit“ wurde außerdem direkt die zugrunde liegende Größe „Treibhauspotential“ verwendet. Außerdem wurde in Bezug auf das Schimmelpilzrisiko als zusätzliches Kriterium „Schimmelrisiko längerfristig (2 Jahre)“; also ohne Einfluss der eingebrachten Baufeuchte, eingefügt. Damit werden die Tabelle 5-2 und Tabelle 5-3 durch die folgenden beiden Tabellen ersetzt.

Tabelle 5-2 Bewertung der reversiblen Innendämmsysteme für die Einbausituation in Benediktbeuern für alle in Betracht gezogenen Einzelkriterien.

[illegible]

Tabelle 5-3 Bewertung der reversiblen Innendämmsysteme für die Einbausituation in Benediktbeuern mit aus den Einzelkriterien gemittelter Bewertung der unterschiedlichen Beurteilungsaspekte. Bei den schraffierten Feldern wurden nicht alle Teilaspekte einbezogen (siehe Tabelle 5-2).

Kriterium/Material	Aerogelputz	Perlite	Zellulose	Mineralwolle	Aerogelplatten	Aerogelputz	Mineraldämmplatten	Schilfrohmatten	Typhaboard	Gefüllter Ziegel	Wichtung der einzelnen Aspekte
Feld	5	6	7	8	9	11	13	14	15	1	
Denkmalpflegerische Aspekte	1,3	1,7	2,0	1,8	1,3	1,3	1,3	2,1	1,3	1,7	15
Energetische Aspekte	1,4	2,6	1,8	1,8	1,2	1,4	2,0	3,0	2,6	2,6	20
Feuchteschutzaspekte	2,0	1,5	1,5	1,5	1,8	2,0	1,8	2,7	1,3	1,4	30
Bautechnische Aspekte	1,8	1,4	1,6	1,4	1,8	1,8	1,8	2,6	1,0	1,0	10
Ökonomische Aspekte	1,8	1,6	1,6	1,6	2,4	1,8	2,0	2,2	2,4	2,6	10
Ökologische Aspekte	2,4	2,0	1,3	1,6	2,4	2,4	1,6	1,3	1,0	2,0	15
Mittelwert aller Aspekte	1,8	1,8	1,6	1,6	1,8	1,8	1,7	2,4	1,6	1,8	100

Denkmal und Energie 2018

Energieeffizienz, Nachhaltigkeit und Nutzerkomfort

Weller, B.; Horn, S. (Hrsg.)

2017, VIII, 300 S. 190 Abb., Softcover

ISBN: 978-3-658-19671-4