

# TECEprofil – Trockenbausystem

## Wirtschaftlichkeit

Um den Preisvorteil einer im Trockenbau mit TECEprofil realisierten Vorwand gegenüber einer gemauerten Vorwand zu belegen, wurden im Handwerkskammer Bildungszentrum Münster die beiden Bauweisen miteinander verglichen und bewertet.

### Aufgabe

Erstellen einer Sanitärinstallation bis zur befliesungsfähigen Oberfläche.

### Bedingungen

In zwei vorbereiteten Installationsboxen arbeiteten jeweils zwei Handwerker (Meister bzw. Geselle und Azubi) im Nass- bzw. Trockenbau unter gleichen Bedingungen.



Nassbau (links) gegen Trockenbau

Da im Nassbau nur in Teilschritten über mehrere Tage hinweg gearbeitet werden kann, wurden diesem zwei Extraboxen zugestanden, in denen die Teilschritte mit dem erforderlichen Trockenzustand vorbereitet waren. Zusätzlich erhielt der Nassbau die Unterstützung einer „Maurerkolonne“.

### Bewertung

Für die Einhaltung der gültigen Normen, Regeln und Vorschriften sorgten der ZVSHK-Geschäftsführer Technik, Franz-Josef Heinrichs, sowie der Referatsleiter für Versorgungstechnik des HBZ Münster, Rudolf Mlynek. Die Juristin Andrea Saabe vom HBZ Münster überwachte die Vergleichbarkeit der Wettkampfbedingungen. Ein neutraler Refa-Fachmann nahm die Zeit.



Fertige Sanitärinstallation

### Ergebnis

Die mit TECEprofil erstellte Installation ist um ca. 20 % günstiger als die gemauerte Vorwand. An der gemauerten Vorwand waren drei Gewerke (Installateur, Maurer, Putzer) beteiligt. Die Schmutzbelastbarkeit im Nassbau ist wesentlich größer als bei einer TECEprofil Wand. Diese wurde aus einer Hand erstellt. Mit einer TECEprofil Wand entfallen gewerkübergreifende Koordinationen. Der Installateur erhöht seinen Umsatz durch die Erstellung einer kompletten Vorwand erheblich.

Trockenbau mit TECEprofil	Nassbau mit handelsüblichem Material
Komplette TECEprofil Vorwand WC-Modul Vorwand, Profilrohr Zubehör 557,23 € Abwasserinstallation 107,51 € Trinkwasserinstallation 93,43 €	Sanitärinstallation Material: für WC u. WT 244,00 € Abwasserinstallation 204,10 € Trinkwasserinstallation 127,54 €
Lohnkosten: Je 3 Std. 31 min. Geselle u. Azubi zzgl. 0,5 Std. Anfahrt 226,00 €	Lohnkosten: Je 1 Std. 51 min. Geselle u. Azubi zzgl. 0,5 Std. Anfahrt 129,82 €
	Sanitärabmauerung Baumaterialien 168,80 €
	Lohnkosten: Je 3 Std. 24 min. Geselle u. Azubi zzgl. 0,5 Std. Anfahrt 226,00 €
	Befliesungsfähige Oberfläche Material und Lohn 153,23 €
<b>Gesamtkosten 984,17 €</b>	<b>Gesamtkosten 1.253,50 €</b>

Kostengegenüberstellung – Trockenbau und Nassbau