

## Sanitärarbeiten

Kostensammlung und Kostenschätzung, optimal planen und kostengünstig bauen

### Inhaltsverzeichnis

Kostenschätzung, Wärmedämm- und Schallschutz	2
Warmwasserbereitung und Warmwasserbedarf	3
Warmwasserenergiebedarf, Solaranlage und Legionellen	4
Kostensparende Bautipps und Eigenleistung	5
Kostensammlung	
Hausanschluss, Wasserrohre	6
Wasserinstallationen kompletter Raumeinheiten	7
Sanitär-Einzelobjekte	8
Warmwasserbereiter	9
Abwasserinstallationseinheiten	10
Abwasserrohre	10
Abwasser, Sonderbauteile, Sickerschächte	11
Zisterne aus Betonfertigteile, Sickermulde	12
Verrieselungsanlagen	13

Eine technische Dokumentation des Planungsbüros Blum, Porta Westfalica. Das Werk ist urheberrechtlich geschützt. Jegliche Verbreitung auch auszugsweise ist nur mit Zustimmung gestattet

#### **Aktualisiert: 2016-03**

Alle angegebenen Baukosten sind gewissenhaft ermittelt und ausgewertet worden. Allerdings sind vom Anwender die vielfältigen Schwankungen, die die Kosten beeinflussen können, wie Haustyp, Hanglagen, regionale Strukturen, Randzonen und Ballungsräume, Bundesländer und nicht zuletzt konjunkturelle Schwankungen für jede Position eigenverantwortlich zu prüfen und danach anzuwenden. Trotzdem sind Fehler nicht auszuschließen. Planungsbüro Blum möchte darauf hinweisen, dass weder eine Garantie oder irgendeine Haftung übernommen werden kann.