

## Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit polymermodifizierten Bitumendickbeschichtungen (PMBC)

Die vorliegende 4. Ausgabe, Dezember 2018 der Richtlinie löst die bisherige Fassung aus Mai 2010 ab. Mit dieser Aktualisierung wird insbesondere die Umstellung der nationalen Normung für Bauwerksabdichtungen von DIN 18195 auf DIN 18533 umgesetzt. Auch die aktuellen europäischen und nationalen gesetzlichen Vorgaben sind berücksichtigt. Die Richtlinie enthält detaillierte Verarbeitungshinweise, um die Ausführungssicherheit sowohl im Neubau als auch beim Bauen im Bestand weiter zu erhöhen.

Die Richtlinie wendet sich an Planer und Ausführende und erläutert die Voraussetzung für eine qualitativ hochwertige Abdichtung erdberührter Bauwerke mit PMBC.

Sie steht unter nachfolgendem Link zum Download zur Verfügung. <https://deutsche-bauchemie.de>

Für monolithisches Mauerwerk wird ein Beispiel für die Abdichtung von über die Bodenplatte überstehenden Außenwänden gezeigt.

Sockelabdichtung besondere Sorgfalt geboten ist. Die überstehende Steinunterseite sollte geschlossen sein oder im Vorfeld geschlossen werden. Die Vorderseite des Steins darf nicht scharfkantig und muss frei von Graten sein. Ggf. müssen vorhandene Querschnittsabdichtungen aus Bahnenware bündig mit der Bodenplatte abgeschnitten werden und erfordern zur Anbindung Dichtbänder.

Bei einer Querschnittsabdichtung aus mineralischer Dichtungsschlämme (MDS) kann alternativ eine Dichtungskehle eingebaut werden. Die Abdichtung des gesamten Sockelbereichs erfolgt mit einer rissüberbrückenden MDS entsprechend den Angaben des allgemein bauaufsichtlichen Prüfzeugnisses (abP), s. Abbildung 1.

Diese Variante ist bei Mauerwerk aus Planhochlochziegeln nur mit größerem Aufwand umzusetzen. Eine alternative Ausführung, die in der Praxis des Bauens mit Ziegeln häufig anzutreffen ist, ist in der nachfolgenden Abbildung 2 dargestellt.

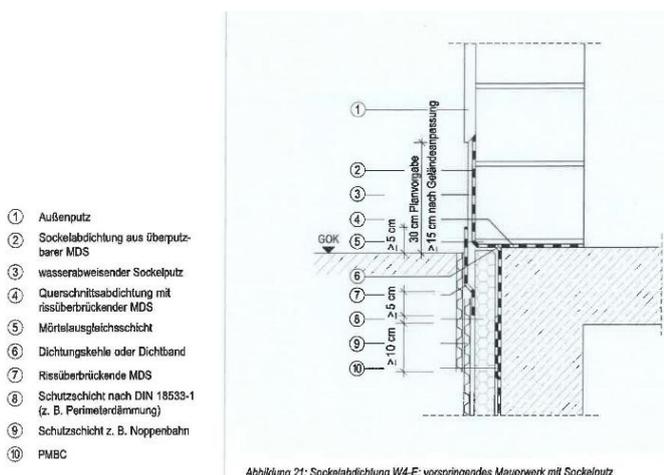


Abb. 1: Sockelabdichtung W4-E: vorspringendes Mauerwerk mit Sockelputz Quelle: Richtlinie S. 34, Abb. 21

Die Richtlinie erläutert, dass bei im Sockelbereich abzudichtendem, gegenüber dem Betonbauteil vorstehendem Mauerwerk, bei der Ausführung der

### Ausführungsvorschlag Sockeldetail:

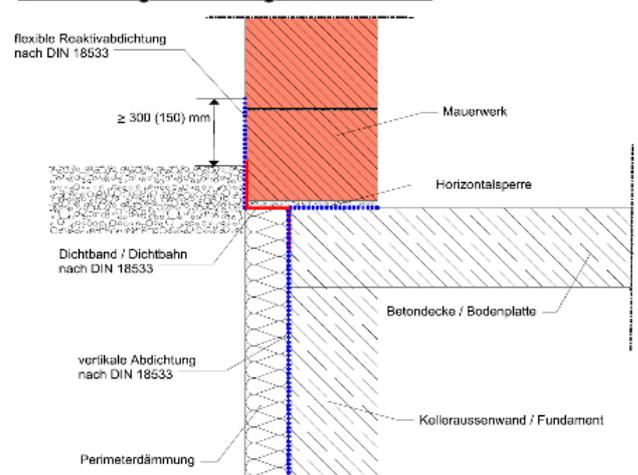


Abb. 2: Alternative Ausführung Sockeldetail bei monolithischem Ziegelmauerwerk (Prinzipiskizze)

Berlin, 05.02.2019

Dr. Udo Joachim Meyer