



## Trockenlegung von feuchtem Mauerwerk

### Teil 2: Verfahren gegen aufsteigende Feuchtigkeit im Mauerwerk

Dehumidification of masonry — Part 2: Procedure against rising humidity in masonry

Assainissement de murage humide — Partie 2: Mesures contre l'humidité montant à l'intérieur du murage

---

**Medieninhaber und Hersteller**  
Austrian Standards Institute/  
Österreichisches Normungsinstitut (ON)  
Heinestraße 38, 1020 Wien

**ICS** 91.060.10; 91.120.30

**Copyright © Austrian Standards Institute 2011.**  
**Alle Rechte vorbehalten.** Nachdruck oder Vervielfältigung, Aufnahme auf oder in sonstige Medien oder Datenträger nur mit Zustimmung gestattet!  
E-Mail: [publishing@as-plus.at](mailto:publishing@as-plus.at)  
Internet: [www.as-plus.at/nutzungsrechte](http://www.as-plus.at/nutzungsrechte)

**Ersatz für** ÖNORM B 3355-2:2006-03  
**zuständig** Komitee 207  
Wände – Produkte und Konstruktion

**Verkauf** von in- und ausländischen Normen und Regelwerken durch  
Austrian Standards plus GmbH  
Heinestraße 38, 1020 Wien  
E-Mail: [sales@as-plus.at](mailto:sales@as-plus.at)  
Internet: [www.as-plus.at](http://www.as-plus.at)  
Webshop: [www.as-plus.at/shop](http://www.as-plus.at/shop)  
Tel.: +43 1 213 00-444  
Fax: +43 1 213 00-818

## Inhalt

Vorwort .....	3
1 Anwendungsbereich .....	3
2 Normative Verweisungen.....	3
3 Begriffe .....	4
4 Verfahrensgruppen .....	4
4.1 Allgemeines .....	4
4.2 Mechanische Verfahren .....	4
4.3 Injektionsverfahren .....	5
4.3.1 Poren verschließende Injektionsmittel.....	5
4.3.2 Hydrophobierende Injektionsmittel.....	5
4.3.3 Poren verengende und hydrophobierende Injektionsmittel .....	5
4.4 Elektrophysikalische Verfahren.....	5
5 Auswahlkriterien und Anwendungsgrenzen der Verfahren.....	5
5.1 Übersicht .....	5
5.2 Verfahrensspezifische Auswahlkriterien bzw. Anwendungsgrenzen.....	6
5.2.1 Mechanische Verfahren .....	6
5.2.2 Injektionsverfahren .....	8
5.2.3 Elektrophysikalische Verfahren .....	9
6 Durchführung der Maßnahmen – Kontrolle der Ausführung.....	10
6.1 Allgemeines .....	10
6.2 Vorbereitungsmaßnahmen.....	10
6.2.1 Generelle Vorbereitungen.....	10
6.2.2 Verfahrensspezifische Vorbereitungen.....	11
6.2.3 Hinweispflicht .....	11
6.3 Technische Ausführungsbestimmungen.....	11
6.3.1 Mechanische Verfahren .....	11
6.3.2 Injektionsverfahren .....	12
6.3.3 Elektrophysikalische Verfahren .....	12
6.4 Kontrolle der Ausführung.....	13
6.5 Verfahrensspezifische Instandhaltungs- und Wartungsmaßnahmen.....	13
Anhang A (normativ) Formblatt zur Dokumentation von Horizontalabdichtungen.....	14
Anhang B (normativ) Erforderliche Kontrollen.....	18
Literaturhinweise .....	19

## Weitergehende Informationen

Mauerdicke, Arbeitsraumbreite, Art der Mauer, das Porenvolumen oder die benachbarten Bauteile finden sich unter den Auswahlkriterien der ÖNORM zur richtigen Verfahrenswahl.

Bei Feuchtigkeitsschäden an Gebäuden kommt es nicht nur zu optischen Beeinträchtigungen, sie schmälern die Wohnqualität und stellen langfristig ein hohes Gesundheitsrisiko dar. Grundsätzlich gilt: Abwarten erhöht die Kosten. Aber auch dem erfahrensten Handwerker ist vom „Selbermachen“ abzuraten. Mauertrockenlegung gehört in die Hände von Fachleuten.

### **Elektrophysikalischen Verfahren / Aktive elektroosmotisch Mauertrockenlegung**

Entscheidend für die Wahl der richtigen Methode ist eine umfassende Zustandserhebung der Materialien, der Nutzungsart und der Ursache des Feuchtigkeitseintritts. Grundsätzlich unterscheidet man Kondensationsfeuchte, aufsteigende Bodenfeuchtigkeit oder seitlich eindringendes Wasser. Mit Hilfe von Mauerproben werden die benötigten Messwerte, wie z. B. der Durchfeuchtungsgrad oder der Feuchtigkeitsgehalt, aber auch die Konzentration von Salzen ermittelt.

Die aktive elektroosmotische Mauertrockenlegung ist für die Sarnierung der Mauerwerks nur geeignet, wenn es sich um seitlich eindringendes Wasser (Sickerwasser) und je nach Bauform auch bei aufsteigender Bodenfeuchtigkeit handelt.

Weiterführende Informationen erhalten Sie auch im Internet unter [www.feuchte-stellen.de](http://www.feuchte-stellen.de)