

# Einführung

Trockenbausysteme eignen sich gut, um Trennwände schnell und wirtschaftlich zu errichten. An Trockenbauwänden können „Konsollasten“ befestigt werden, die in Abschnitt 1 dieses Merkblatts näher erläutert werden. Mögliche Konsollasten sollten bereits bei der Planung von Wandsystemen berücksichtigt werden, um die daraus resultierenden Lasten sicher aufnehmen zu können. Das Merkblatt unterstützt dabei, Konsollasten korrekt zu dimensionieren und geeignet zu befestigen. Es gibt Beispiele für Konsollasten und erläutert nach welchen Regelungen die maximal aufnehmbare Konsollast (das maximale Gesamtgewicht eines zu befestigenden Objekts) bestimmt wird. Zudem werden geeignete Befestigungssysteme und deren Bemessung vorgestellt. Die maximal aufnehmbare Konsollast wird, neben der Geometrie der angehängten Objekte, maßgeblich von der Konstruktion der Wand und dem Befestigungsmittel bestimmt.

## 1. Konstruktion der Wand (Wandaufbau)

Die Konstruktion einer Trockenbauwand oder Trockenbauvorsatzschale, ggf. ergänzt um geeignete Traversen und Tragständer, muss für die Aufnahme von Konsollasten ausreichend tragfähig sein. Die Tragfähigkeit in Abhängigkeit des Konstruktionsaufbaus wird in Abschnitt 2 dieses Merkblatts beschrieben. Die zulässigen Konsollasten sind dort tabellarisch dargestellt.

## 2. Befestigungsmittel

Die Befestigungsmittel müssen die auftretenden Lasten sicher in die Konstruktion einleiten können. Mögliche Befestigungsmittel werden in Abschnitt 3 aufgeführt. Die zulässige Tragfähigkeit typischer Befestigungsmittel ist dort tabellarisch zusammengefasst. Um die Tragfähigkeit sicherzustellen, müssen beide Bedingungen erfüllt sein. Die Trockenbaukonstruktion muss die Konsollasten ohne unzulässige Verformungen tragen und die Befestigungsmittel dürfen nicht versagen.

Abschnitt 4 behandelt den Bemessungsansatz für Konsollasten.

Abschnitt 5 zeigt Bemessungsbeispiele

---

Revision #1

Created 2 August 2025 20:05:04 by Thomas Fried

Updated 2 August 2025 20:13:02 by Thomas Fried