



» Zero Waste Baulegistik « Forschungsbericht veröffentlicht



Bundesministerium
für Wohnen, Stadtentwicklung
und Bauwesen

ZUKUNFT BAU
FORSCHUNGSFÖRDERUNG

Bundesinstitut für
Bau-, Stadt- und Raumforschung

Lindner

ZEPPELIN **CAT Rental**

Technische
Universität
Braunschweig

IBB INSTITUT FÜR
BAUWIRTSCHAFT UND
BAUBETRIEB

Quantifizierung von Verschnitt- & Verpackungsabfällen

„Die Verwiegung von Abfällen am Einbauort zeigte, dass die Abfallmengen stark in Abhängigkeit von Raumgeometrien, Anzahl der Öffnungen, Bauteilgröße sowie den Qualifikationen der Ausführenden variieren.“

Forschungsbericht Seite 104



Materialverluste am Beispiel des Trockenbaus

Gelieferte
Gipskartonplatten

Verbautes & vergütetes
Material

Gemessene Material-
verluste ~10,7 - 20,3%
Inkl. Verschnitt, Transport-,
Mangelfolgeschäden,
Planungsänderungen etc.

Einfluss der Baulegistik auf die Entstehung von Bauabfällen

*„Neben Abfällen im Arbeitsbereich aus
Verschnitt und Verpackungsmaterial
resultieren [...] auch prozessbedingte Abfälle
aus Bestell-, Transport-, Lager- und
Mangelbeseitigungsvorgängen.“*

Bauteilbezogene Ökobilanzierung

„Zur Bestimmung der Umweltwirkungen aus Verpackungen und Materialverlusten wurde eine vereinfachte Ökobilanzierung durchgeführt. Als Datengrundlage [...] dienten EPDs von Herstellern. Der Anteil des Bau- und Einbauprozesses (A5) an den Gesamtemissionen schwankt zwischen 15,8 % (Trockenbauwand) und 17,4 % (Doppelboden).“



Zero Waste Baulogistik

Ressourceneffizienz durch alternative Verpackungs-
konzepte und optimierten Materialeinsatz

Forschungsbericht

Veröffentlichung

Braunschweig • April 2026

Zum Forschungsbericht