

### Lastverteilung auf Bestands-Systemböden

In Bestandsbauten ergeben sich oft Situationen, in denen schwere Lasten wie z.B. ein Handhubwagen mit Druckerpapier oder ähnliches über Systemböden transportiert werden.

Durch Fehleinschätzungen der Belastung (vergl. Merkblatt 021) kann es zu Beschädigungen an den Bodensystemen und Belägen oder sogar zum Kollaps des Bodenaufbaus kommen.

### Der BVS rät dringend

Lassen Sie die Tragfähigkeit des Bodensystems bestimmen.

- Angaben der Hersteller berücksichtigen

In erster Linie ist das verbaute System zu benennen und sollte direkt bei den jeweiligen Systembodenherstellern auf Belastbarkeit im konkreten Lastfall abgefragt werden.

- Sachverständige für Systemböden konsultieren

Ist im Bestand keine konkrete Bauart bzw. der Hersteller zu ermitteln, sollte ein Sachverständiger für Systemböden zur Bestimmung des verbauten Systems hinzugezogen werden.

- Notwendige Lastverteilung

Wird bei den vorgängigen Untersuchungen festgestellt, dass die zu transportierende Last höher als die zuzuordnende Tragfähigkeit des Bodens ist, müssen lastverteilende Maßnahmen ergriffen werden. Art und Ausführung von geeigneten Lastverteilerplatten sollten unter Berücksichtigung des verbauten Systems qualifiziert dimensioniert werden.