

Was ist der Unterschied zwischen Beulen und Blasen ?



Typische Feuchtigkeitsbeulen in einer PVC-Bodenbelagebene.

Ein typischer Schadensfall bei elastischen Bodenbelägen ist die Beulen- und Blasenbildung. Was aber unterscheidet eine Beule von einer Blase – und vor allem wie kann man diese unschönen Abzeichnungen am Oberbelag vermeiden bzw. nachträglich beseitigen?

Im Prinzip ist es so: Beulen und Blasen lassen sich nach der Ursache ihrer Entstehung unterscheiden. Verformt sich der Oberbelag durch Feuchtigkeit, so spricht man in der Regel von Beulen. Beulen sind großflächiger als Blasen und in aller Regel länglich. Bei Blasen handelt es sich in aller Regel um handteller-große Ablösungen vom Boden, die auf eine schlechte Arretierung/Klebung zum Untergrund zurückzuführen sind. Die unzurei-



Eine geöffnete handtellergröße, kreisrunde Blase in einem Kautschuk-Bodenbelag auf Grund ungenügender Klebstoffbenetzung und Überschreitung der Ablüftezeit.

chende Arretierung kann verschiedene Gründe haben: nicht eingehaltene Ablüftezeit, zu wenig Klebstoff oder falsche Raumluft-Temperatur. Es kann aber auch an der Eigenspannung des Bodenbelags-Materials liegen, wenn entsprechende materialspezifische Eigenschaften vorliegen. Beim Polyolefinbelag kann z.B. Wärmeeinwirkung durch Sonneneinstrahlung zu Blasen führen.

Eine weitere mögliche Ursache ist die außergewöhnliche Belastung durch Stuhlrollen. Dort kann der Bodenbelag lose gefahren werden, wenn die Klebung oder eine andere Schicht nicht sach- und fachgerecht aufgebracht wurde. Typische Verlegefehler sind auch Lufteinschlüsse bereits bei der Verlegung. Um dies zu vermeiden, muss der Bodenbelag richtig angewalzt werden.

Die Begriffe Beulen und Blasen werden häufig von Gutachtern bei Schadensfällen verwendet. Da beide Aufwölbungen nicht gleich aussehen, muss der Gutachter dem Richter erklären, was er meint. Um auf der sicheren Seite zu sein, wird die Beulen- und Blasenbildung häufig in einem Atemzug und manchmal auch synonym (alternativ) genannt. Dann ist zwar beides abgedeckt, aber sehr genau ist das nicht.

Wie lassen sich denn diese Schadensbilder beseitigen? Bei kleinen Blasen, die handteller-groß sind, kann man versuchen, Klebstoff mit einer Injektionsspritze drunter zu bringen und den Belag zu beschweren. Bei großen Beulen kann man den Belag nur austauschen. Nur in Ausnahmefällen, bei einzeln auftretenden Blasen, ist auch ein partieller Austausch oder der Einsatz einer Intarsie denkbar.