

**S**

# Baulexikon

## Begriffe aus dem Bauwesen: Setzungen

[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)

Wilfried Berger  
Mehr zu diesem Thema  
unter:

**Probleme im Bauwesen**  
Sie suchen Qualifizierte, zertifizierte  
Handwerker

<http://www.baufachforum.de/index.php?Zertifizierte-Qualifizierte-Handwerker>

Erstellt:	14.08.2013	12:01
Letzter Ausdruck:	14.08.2013	15:03



### Denke immer daran!!!!

Setzungen hat nichts mit sitz machen eines kleinen Hundes zu tun.

#### Aber:

Aber wir sollten nicht immer nur denken, dass es nur Setzungen im Sinne von kleiner werden aus der Krafteinwirkung zu tun haben. Setzungen können auch negativ bewertet werden indem der Untergrund nach oben drückt.

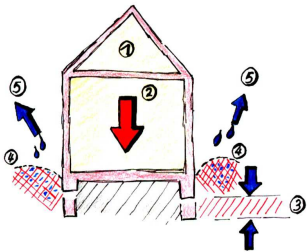
#### Ergebnis:

Darum halte ich mit meinem Sitzen den Teer auf dem Boden.

### Begriff-Erklärung:

#### Begriff 1:

Bewegungen vom Untergrund eines Baumaterials in der positiven oder negativen Richtung in oder aus dem Baugrund.



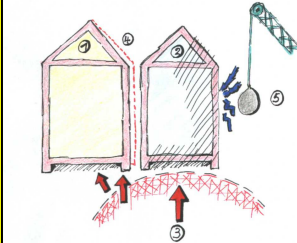
#### Der Autor:

Setzungen hängen immer von der Kraft eines Gegenstandes in Bezug auf das Material eines Baugrundes ab, der auf einen Baugrund einwirkt. Das Bild links zeigt die Setzungsgrundlage bei einem Hausbau. Das Gebäude wirkt auf den Baugrund mit einer gewissen Kraft ein. Siehe roter Pfeil. Dabei wird der Baugrund gestaucht und versucht mit dieser negativen Setzung sich zu verdichten. Dabei wird allerdings die statische Kraft auf den umliegenden Boden als positiver Setzung nach oben drücken. Dieser Boden wird dann relativ schnell nach oben ausbrechen. Siehe blauer Pfeil.

Mehr über Abriss - Bautenschutz:  
[http://www.baufachforum.de/data/unit/files/250/Abbruch\\_Bautenschutz.p](http://www.baufachforum.de/data/unit/files/250/Abbruch_Bautenschutz.p)

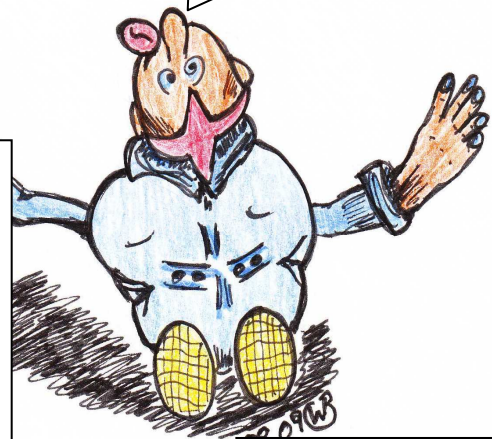
### Wo bereitet uns diese Erscheinung Probleme beim Bauen?

Einmal wie im Bild oben gesehen beim Bau eines Hauses mit der Umliegenden Erdformation und einmal immer dann, wenn wir ein Haus abreißen, bei dem auf der anderen Seite noch eine Haushälfte steht. Das Bild rechts oben zeigt die Probleme. Wenn die Abrissbirne das alte Haus abreißt, wird automatisch die Baugrundformation von der Statik her entlastet. Dabei wird dann der Boden positiv nach oben aus dem Erdreich heraus gedrückt. Dabei wird dann der Boden, siehe rote Pfeile das nebenstehende Haus aus dem Gleichgewicht bringen und Schäden werden meist in Rissformen auftreten. Das Bild rechts unten zeigt eine solche Formation der Setzung an einem Haus in Portugal an der Algarve. Entweder t bekam der Boden (rot) eine positiv Setzung oder blau eine negative Setzung. Die Bodenplatte verhindert dabei das aus einander brechen des Gebäudes.



Oh, „*Thierrysches Orakel*“ erklär mir den Begriff:

### Setzungen



**SCHMIDT**  
Wiggensbach  
Fenster | Türen | Sonnenschutz

Am Mühlbach 24  
87487 Wiggensbach  
Tel.: 08370 8968  
Fax: 08370 8967

[www.schmidt24.biz](http://www.schmidt24.biz)

Wir bedanken uns bei der Firma Einrichtung Schmidt GbR für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder. Einrichtung Schmidt GbR Am Mühlbach 24 87487 Wiggensbach Tel.: 08370 – 8668 Fax.: 8967 Mail.: [info@einrichtungen-schmidt.de](mailto:info@einrichtungen-schmidt.de)

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009  
Begriffe aus dem Wissensnetz [www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)  
Materialsammlung aus dem [BauFachForum](http://www.BauFachForum.de).  
Quellen Siehe Baulexikon.

Home: <http://www.schmidt24.biz>

Wilfried Berger, Sachverständiger  
[www.BauFachForum.de](http://www.BauFachForum.de)