

B

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen:
Baudynamik

www.BauFachForum.de

Wilfried Berger
Mehr zu diesem Thema
unter:
Probleme im Bauwesen
<http://baufachforum.de/shop/>



Erstellt:	04.05.2014	20:55
Letzter Ausdruck:	04.05.2014	21:31

Denke immer daran!!!!

Auch bei Hunden kann sich manchmal was bewegen oder rotieren!

Aber:

Hier sollte nichts kaputt gehen. Dagegen sind unsere Baumaterialien gegenüber unserer natürlichen Erdbewegung her sehr empfindlich. Daher muss das Bauen mit dieser Bewegung in Einklang kommen.

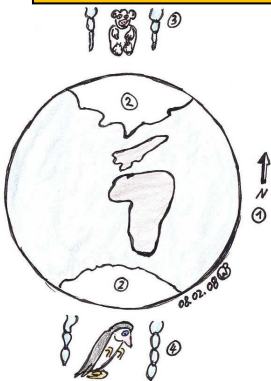
Ergebnis:

Mein Einklang mit diesem Teufelsrad ist der, dass ich jetzt abspringe.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Bewegungen der Baustelle aus natürlichen Begebenheiten her aus.



Der Autor:

Unsere Erde ist davon geprägt, dass Sie ein Körper in unserem Sonnensystem ist, der sich in einer gewissen Laufbahn bewegt. Diese Bewegung nennen wir Erd-Rotation. Rotation bedeutet auch, dass wir mit der Erdanziehungskraft im Süden wie auch im Norden letztendlich Kopfüber auf unserem Planeten und im All existieren können.

Aus dieser Erkenntnis heraus müssen wir begreifen, dass unsere Erde täglich um uns herum mit Millionen von kleinen Erdbeben konfrontiert ist, die wir Menschen gar nicht mehr wahrnehmen können. Entscheidend ist jetzt, dass bei diesen natürlichen Erdbewegungen starre Materialien, wie unsere Baumaterialien bewegt werden und durch diese Bewegung auch zerstört werden können.

Ein Beispiel:

Im Bild rechts erkennen wir eine Ziegelwand, bei der die Ziegel im Laufe der Jahrhunderte bereits aus dieser Baudynamik unserer Erde heraus >gearbeitet< haben. Das heißt, die Ziegel haben sich mit den Jahrhunderten bewegt und sind jetzt nicht mehr in der Lage wie bei der Entstehungszeit. Die Ziegel sind allerdings bei dieser Baubewegung nicht gerissen. Denn unser Grundsatz des Bauens sagt, dass wir die harten Ziegel immer in ein weiches Mörtelbett einbetten müssen. Das weiche Mörtelbett hält die Ziegel dabei schadensfrei. Wäre der Mörtel härter wie der Ziegel, würden die Ziegel unweigerlich reißen. Und so muss der Baumeister der Baudynamik vorbeugen.



Mehr über Ziegel:

http://www.baufachforum.de/data/unit_files/223/Ziegel.pdf

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

Baudynamik



Wir bedanken uns bei der Firma Schreinerei Klausmann für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder.

Ulrich Klausmann
Schreinerei – Glaserei
Ferdinand-Reiß-Str. 7
D-77756 Hausach
Tel.: 07831-7474

u.klausmann@gmx.de
<http://www.klausmann-fenster.de/>



U. Klausmann
Bau- und Möbelschreinerei - Glaserei

Quelle: Praxisfälle des Autors als Sachverständiger, Stand 2009
Begriffe aus dem Wissensnetz www.BauFachForum.de
Materialsammlung aus dem BauFachForum.
Quellen Siehe Baulexikon.

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de