

A

Baulexikon

Begriffe aus dem Bauwesen:
Ankerstange

www.BauFachForum.de

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



Erstellt:	24.08.2014	11:28
Letzter Ausdruck:	24.08.2014	19:22

Denke immer daran!!!!

Manche Dinge sind für kleine Hunde weit und groß.

Aber:

Gerade solche Bauteile, wie hier auf Spielplätzen zu sehen, werden mit Ankerstangen befestigt. Die Ankerstangen werden in die Fundamente befestigt (rot) und dann werden daran die anderen Teile befestigt.

Ergebnis:

Für mich hätten es kleinere Dübel und Befestigungen getan. Ich wiege ja nur knapp 3000 g.

Begriff-Erklärung:

Begriff 1:

Schrauben und Dübel, die wir in Beton einschrauben können und dabei aus dem Befestigungsgrund dann Gewindestangen zur Befestigung von Bauteilen vorgenommen werden können.

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

Ankerstange

HAS-TZ Ankerstange



Der Autor:

Ankerstangen werden immer dort eingesetzt, wo wir schwere Lasten befestigen wollen. Dabei sind an metrischen Gewindestangen gleich Schraubansätze angebracht, mit denen dann im Beton oder über einen Dübel ein Halt im Untergrund erreicht werden kann. Benötigt werden solche Gewindeanker auf Rohbaustellen, wo wir beispielsweise solchen Gewindestangen im Rohboden befestigen da der vielleicht noch eingesetzte Estrich mit einer Wärmedämmung die Last nicht halten kann. Oftmals werden Gewindeanker auch im Anlagenbau verwendet.

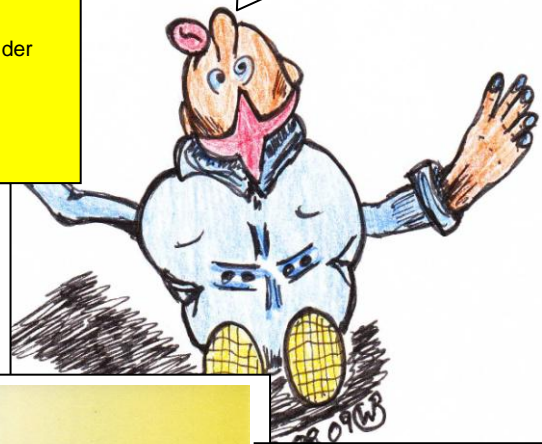
HILTI HIT-Z Ankerstange (metrisch)



Anwendungsbereiche:

Beim Gerätebau werden diese Gewindeanker oftmals im Lüftungsbau verwendet. Die Gewindeanker werden mit entsprechenden Gewindelängen in der Rohdecke befestigt und die zu montierenden Lüftungsschächte werden dann über die Gewindeschrauben geschoben und können jetzt mit Muttern ausgerichtet werden. Ein enormer Vorteil ist dabei, dass gerade solche Apparate wie Lüftungsschächte jetzt auch mit Schalldämpfern ergänzend befestigt ausgestattet werden können. Das **Bild oben** zeigt die HAS-TZ Ankerstange von Hilti. **Darunter** die Hilti HIT-Z Ankerstange und das **Bild links** zeigt die Hilti HIT-Z-R Ankerstange (rostfrei, metrisch).

HILTI HIT-Z-R Ankerstange (rostfrei, metrisch)



Dirk Schwarz

Sachverständiger für
Dübelmontage, Fenstertechnik,
Fenster und Türen

Fax: 02596/ 93 91 66
Privat: 0171 / 62 95 661

Mispelweg 9a
59394 Nordkirchen
ds@dirkschwarz.de

Wir bedanken uns beim Sachverständigen Dirk Schwarz für die Begriffserklärung und die zur Verfügung Stellung der Bilder. Dirk Schwarz SV Dübelmontage, Fenster, Türen Mispelweg 9a D- 59394 Nordkirchen Tel.: 0171-92 95 661 ds@dirkschwarz.de [Dirk Schwarz auf Xing](#)

Mehr über [Geißfuß Befestigungstechnik](#):

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

Wilfried Berger, Sachverständiger
www.BauFachForum.de