

# Kuriose Nachrichten

Beitrag von „plattypus“ vom 5. April 2024 12:28

## Zitat von CDL

Viel wichtiger noch: Welche Dübel halten die **betonierte** Spezialtafel zuverlässig an Ort und Stelle, die dazu imstande ist und sind, drei einlamierte Elefanten zu tragen? 🤔

Das ist kein Problem. Ich gehe jetzt einfach mal davon aus, daß der Beton einfacher Qualität (C20/25) und nicht gerissen ist. Asiatische Elefanten wiegen ca. 4.000kg, afrikanische 6.000kg. Wir reden also von ca. 20 Tonnen Gesamtgewicht inkl. stählerner Tafel.

Ich nehme jetzt mal nicht die Schwerlastanker von Fischer sondern die von Tox, weil der Hersteller gleich die Haltewerte aus der Zulassung mit im Katalog veröffentlicht.

--> [https://toxcdn.cstatic.io/media/e2/86/56...\\_A4\\_Low-res.pdf](https://toxcdn.cstatic.io/media/e2/86/56..._A4_Low-res.pdf)

Schwerlastanker Dual Force (Seite 56 f):

Bei dem M16 Anker muß Löcher von 24mm Durchmesser 130mm tief in die Betonwand bohren, dann den Anker setzen und mit 160Nm anziehen. Jeder Anker hält dann 4.680kg, also würden fünf Dübel locker reichen, um die Tafel an die Wand zu hängen.

Die Frage, die da allerdings vor ab ein Baustatiker klären sollte: Hält die Wand und das darunter liegende Fundament das aus? Nicht, daß nachher die Wand aufgrund der einseitigen Last mit entsprechend großem Ausleger einfach umfällt.