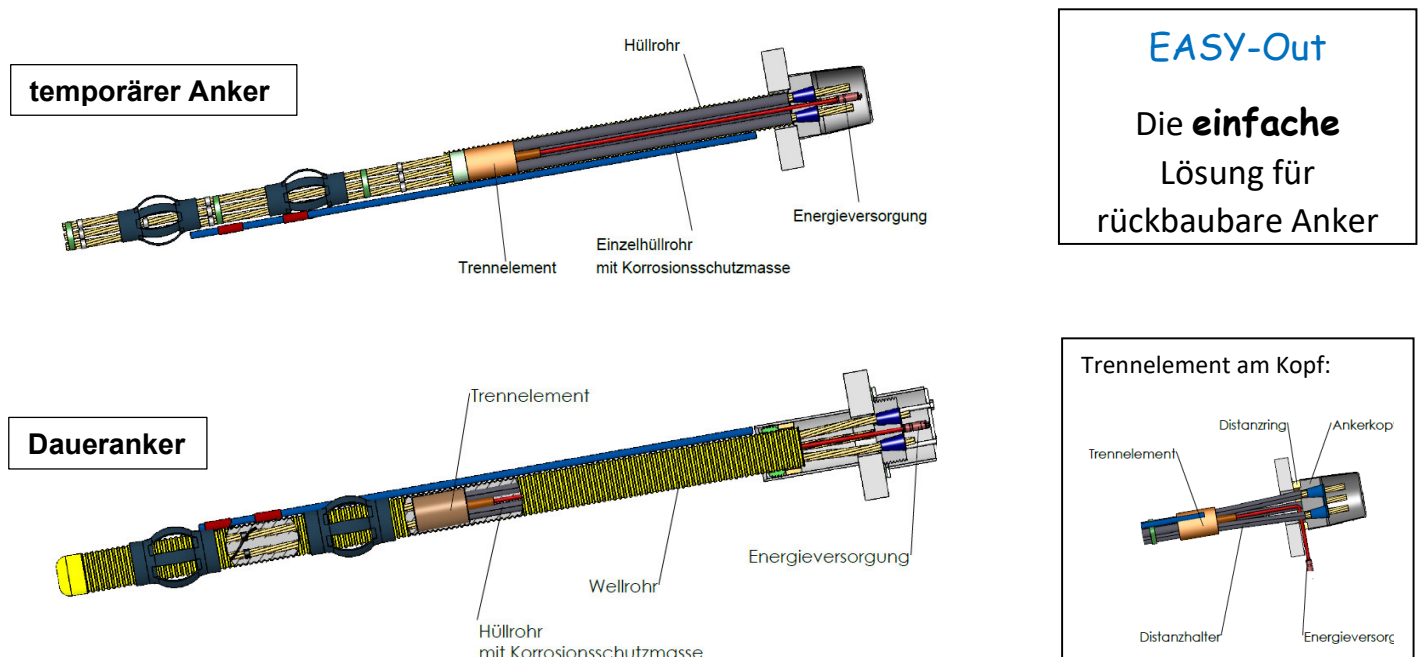


Ausbaubarer Litzenanker – SPANTEC EASY OUT (temp + dauer)

Systembeschreibung

Für die Rückverankerung von Bauwerken werden häufig Litzenanker verwendet. Neben dem Entspannen der Anker wird teilweise der Rückbau der freien Ankerlänge oder auch nur das Entfernen des Ankerkopfes gefordert. Beim SPANTEC **EASY OUT** Anker ist dies ohne großen Aufwand für jedermann nach kurzer Einweisung und ohne Spezialequipment **einfach** möglich.

schematische Darstellung



Eigenschaften:

- Für die **einfache** Bemessung kann die volle Last der Spantec-Litzen mit 0,60“ oder wahlweise 0,62“ mit beiden Stahlgüten (1570/ 1770 oder 1660/1860) angesetzt werden
- Zur **einfachen** Handhabung werden SPANTEC **EASY OUT**-Ankersystemen werksseitig komplett vormontiert auf die Baustelle geliefert.
- Durch die flexible Anordnung des **EASY OUT** -Rückbau-Moduls kann die rückbaubare freie Ankerlänge beliebig gewählt werden. Ein Rückbau der Litzen auf der kompletten freien Ankerlänge oder auch kurz hinter der Verankerung im Kopfbereich ist so **einfach** möglich
- Zum Entspannen der Anker ist kein Litzenüberstand notwendig. Als Strom reicht **einfach** ein 230 V Anschluss.
- Jeder Anwender kann die Litzen mit Hilfe des **EASY OUT CONTROLLERS** **einfach** selber trennen, ohne externes Fachpersonal. Lediglich eine einmalige Einweisung durch die Fa SPANTEC ist erforderlich.
- Sollen nur die Anker(köpfe) entspannt werden, so kann dies zu jedem Zeitpunkt **einfach** von oben mittels Fernauslöser durchgeführt werden. Ein Arbeitsraum im Bereich der Ankerköpfe ist hierfür nicht notwendig.
- Schneller Rückbau und **einfaches** Handling durch Sammelverrohrung. Das Ausbauen der thermisch getrennten Litzen kann **einfach** und schnell erfolgen.

Systembeschreibung

Aufgrund der baulichen Verdichtung in den innerstädtischen Ballungsräumen wird für temporäre Sicherungen von Baugruben fast immer das Entspannen und zunehmend häufig auch der Rückbau von Anker gefordert. Die unterschiedlichen Randbedingungen des Spezialtiefbaus stellen komplexe Anforderungen an Planer und Ausführende und erfordern ausgereifte und flexible Systeme. SPANTEC besitzt langjährige Erfahrung auf dem Gebiet der rückbaubaren Ankertechnik und bietet bereits eine breite Produktpalette an rückbaubaren Ankersystemen für (fast) jeden Anwendungsfall.

Die Spantec **EASY OUT** Anker werden wie ein normaler temporärer Litzenanker bemessen. Als Litzen können Stahlgüten St1570/1770 oder auch St1660/1860 mit den Durchmessern 0,60" oder 0,62" verwendet werden.

Die Verankerungslänge wird identisch wie die eines regulären temporären Ankers hergestellt.

Bei der freien Ankerlänge wird in der Regel am Übergang Verankerungslänge zur freien Ankerlänge werksmäßig ein **EASY OUT** Modul vormontiert. Ein Kabel wird von dem Modul zum Ankerkopf zwischen den Litzen geführt. Das Ende des Kabels wird dann so positioniert, dass dieses zum Zeitpunkt der Entspannung gut zugänglich ist.

Soll nur der Ankerkopf nachträglich gelöst werden, so kann das Modul auch knapp hinter dem Kopf montiert werden.

In der freien Ankerlänge werden die gefetteten Litzen zusätzlich zur Einzelverrohrung noch im Regelfall in einem Ripprohr \varnothing 75 mm sammelverrohrt. Bei Dauerankern ist der komplette Anker im Ripprohr.

Zum Zeitpunkt des Lösens der Anker müssen diese mit mindestens 40 % der Bruchlast vorgespannt sein. Das Kabel wird von einem eingewiesenen Mitarbeiter der ausführenden Firma an den **EASY OUT CONTROLLER** angeschlossen. Dieser benötigt einen 230 V Anschluss. Es können auch mehrere Anker gleichzeitig entspannt werden.

Nach etwa 10 bis 15 Minuten ist der Anker entspannt und die freie Länge kann ausgebaut werden.

Die Litzen versagen eine nach der anderen. Durch das Entspannen des Ankers werden Kräfte frei, die in der Regel vom Boden aufgenommen werden. Für ausreichende Sicherheit durch plötzliches Entspannen ist Sorge zu tragen.

Rückbau und Entspannen von SPANTEC **EASY OUT**-Ankersystemen ist auf der Baustelle ohne großen Aufwand und ohne aufwendiges Spezialequipment **einfach** möglich.

EASY OUT –

Die **einfache** Lösung

.....nicht *nur* für rückbaubare Anker

