

Ansprüche

1. Verankerungselement zum Vergießen in Beton, mit einer Ankerschiene (1) mit einer Vielzahl von Ankerstegen (2) und einer leistenförmigen Aufnahme zur Montage von Befestigungsmitteln, wobei an der Ankerschiene (1) mindestens ein Haltebügel (20) fixiert ist, der die Ankerschiene (1) senkrecht zu ihrer Längsrichtung übergreift und über den die Ankerschiene (1) an einem Schalungsbauteil (10) festlegbar ist, wobei an dem Haltebügel (20) mindestens ein seitlich von der Ankerschiene (1) hervorstehender Flansch (22) ausgebildet ist, **dadurch gekennzeichnet, dass** der mindestens eine Flansch (22) über eine Sollbruchstelle (24) mit einem mittleren Abschnitt (21) des Haltebügels (20) verbunden ist.
2. Verankerungselement nach Anspruch 1, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Sollbruchstelle (24) durch eine Materialschwächung, also eine Reduzierung des Materialquerschnittes, hergestellt ist.
3. Verankerungselement nach Anspruch 1 oder 2, **dadurch gekennzeichnet, dass** an gegenüberliegenden Seiten des Haltebügels (20) ein von der Ankerschiene (1) hervorstehender Flansch (22) ausgebildet ist.
4. Verankerungselement nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** jeder Flansch (22) an einer Oberseite eine Profilierung zur Verhinderung des Abrutschens des Fixierelementes aufweist.
5. Verankerungselement nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** der mindestens eine Haltebügel (20) an der Ankerschiene (1) klemmend oder rastend fixiert ist.
6. Verankerungselement nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** an der Ankerschiene (1) mehrere Haltebügel (20) fixiert sind.
7. Verankerungselement nach einem der vorhergehenden Ansprüche, **dadurch gekennzeichnet, dass** der mindestens eine Haltebügel (20) aus Kunststoff hergestellt ist.

8. Verankerungselement nach einem der vorhergehenden Ansprüche,
dadurch gekennzeichnet, dass jeder Flansch (22) eine Dicke von weniger als 5 mm, vorzugsweise zwischen 1 mm bis 4 mm besitzt.
- 5 9. Einheit aus einem Verankerungselement nach einem der vorhergehenden Ansprüche und einem plattenförmigen Schalungsbauteil (10), an dem die Ankerschiene (1) über mindestens einen Haltebügel (20) fixiert ist.
- 10 10. Einheit nach Anspruch 9, **dadurch gekennzeichnet, dass** der mindestens eine Haltebügel (20) über mindestens einen Nagel (11) an dem Schalungsbauteil fixiert ist.
- 15 11. Einheit nach Anspruch 9 oder 10, **dadurch gekennzeichnet, dass** zwei Ankerschienen (1) in einem Stoßbereich von einem Haltebügel (20) übergriffen und an dem Schalungsbauteil (10) fixiert sind.
- 20 12. Verfahren zur Montage einer Ankerschiene (1) in einem Baukörper aus Beton, mit den folgenden Schritten:
- Positionieren einer Ankerschiene (1) an einem Schalungsbauteil (10);
 - Anordnen mindestens eines Haltebügels (20) an der Ankerschiene (1);
 - Fixieren des Haltebügels (20) mit der Ankerschiene (1) über mindestens ein Fixierelement an dem Schalungsbauteil (10);
 - Vergießen der Ankerschiene (1) in Beton, und
 - 25 - Entfernen des Schalungsbauteils (1) mit dem mindestens einen Fixierelement (11) von der Ankerschiene (1),
- dadurch gekennzeichnet, dass** beim Entfernen mindestens ein Flansch (22) des Haltebügels (20) mit dem Fixierelement (11) mit entfernt wird.
- 30 13. Verfahren nach Anspruch 12, **dadurch gekennzeichnet, dass** die Fixierelemente (11) als Nägel ausgebildet sind und über eine Nagelpistole in das Schalungsbauteil (10) eingeschossen werden.
- 35 14. Verfahren nach Anspruch 12 oder 13, **dadurch gekennzeichnet, dass** der Flansch (22) an einer Sollbruchstelle (24), die durch eine Materialschwächung, also eine Reduzierung des Materialquerschnittes, hergestellt ist, entfernt wird.