

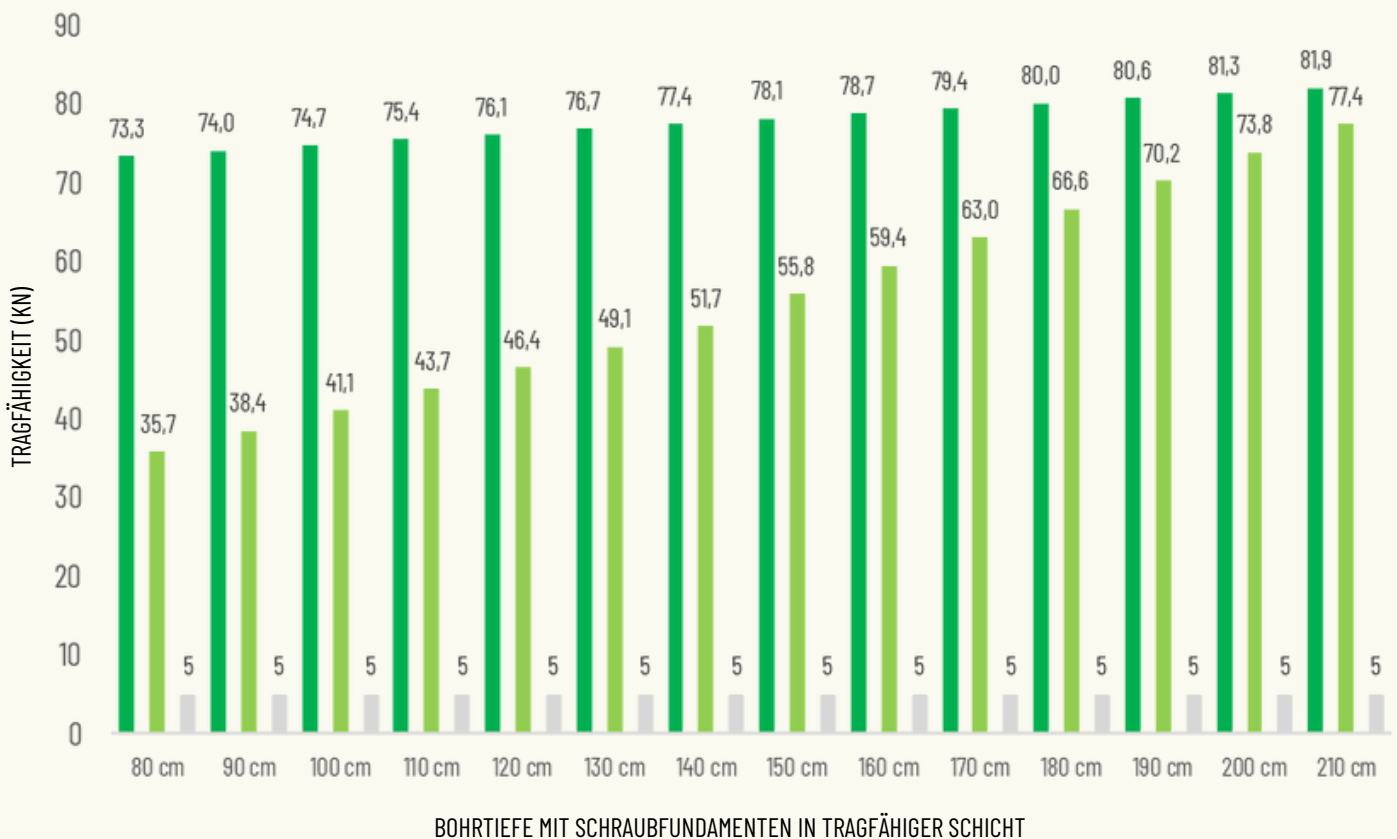
BELASTUNGSDIAGRAMM

Ø76 EINFLÜGEL-SCHRAUBFUNDAMENTE

Die Tragfähigkeit ist in Kilonewton (kN) angegeben, wobei 1 kN 100 kg entspricht.

Aus dem Diagramm geht hervor, dass eine Schraube, die 80 cm in der tragenden Schicht verankert ist, eine Last von 73,3 kN tragen kann, was 7.330 kg vertikaler Druckfestigkeit entspricht.

Datenblätter für unser gesamtes PROF-Sortiment finden Sie auf unserer Website: www.bayosystem.com



● Vertikale Druckfestigkeit ● Vertikale Zugfestigkeit ● Horizontale Zugfestigkeit

- Die aufgeführten Werte wurden für den Bodentyp Lehm mit einer undränierten Scherfestigkeit (CU) von 200 kPa bestimmt.
- Die Querbelastung ist konstant auf maximal 5 kN für vertikale Pfähle Ø76 festgelegt. Wenn eine höhere horizontale Tragfähigkeit gewünscht ist, werden die Pfähle geneigt, sodass Druck-/Zugkombinationen ausgenutzt werden.
- Die Werte in der Grafik basieren auf geostatischen Berechnungen; in Tests wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht.



BELASTUNGSDIAGRAMM

Ø76 DOPPELFLÜGEL-SCHRAUBFUNDAMENTE

Die Tragfähigkeit ist in Kilonewton (kN) angegeben, wobei 1 kN 100 kg entspricht.

Im Diagramm ist ersichtlich, dass eine Schraube, die 80 cm in der tragfähigen Schicht eingebracht ist, eine Last von 85,2 kN, entsprechend 8.520 kg, in vertikaler Druckfestigkeit aufnehmen kann.

Datenblätter für unser gesamtes PROF-Sortiment finden Sie auf unserer Website: www.bayosystem.com



BOHRTIEFE MIT SCHRAUBFUNDAMENTEN IN TRAGFÄHIGER SCHICHT

● Vertikale Druckfestigkeit ● Vertikale Zugfestigkeit ● Horizontale Zugfestigkeit

- Die aufgeführten Werte wurden für den Bodentyp Lehm mit einer undränierten Scherfestigkeit (CU) von 200 kPa bestimmt.
- Die Querbelastung ist konstant auf maximal 5 kN für vertikale Pfähle Ø76 festgelegt. Wenn eine höhere horizontale Tragfähigkeit gewünscht ist, werden die Pfähle geneigt, sodass Druck-/Zugkombinationen ausgenutzt werden.
- Die Werte in der Grafik basieren auf geostatischen Berechnungen; in Tests wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht.



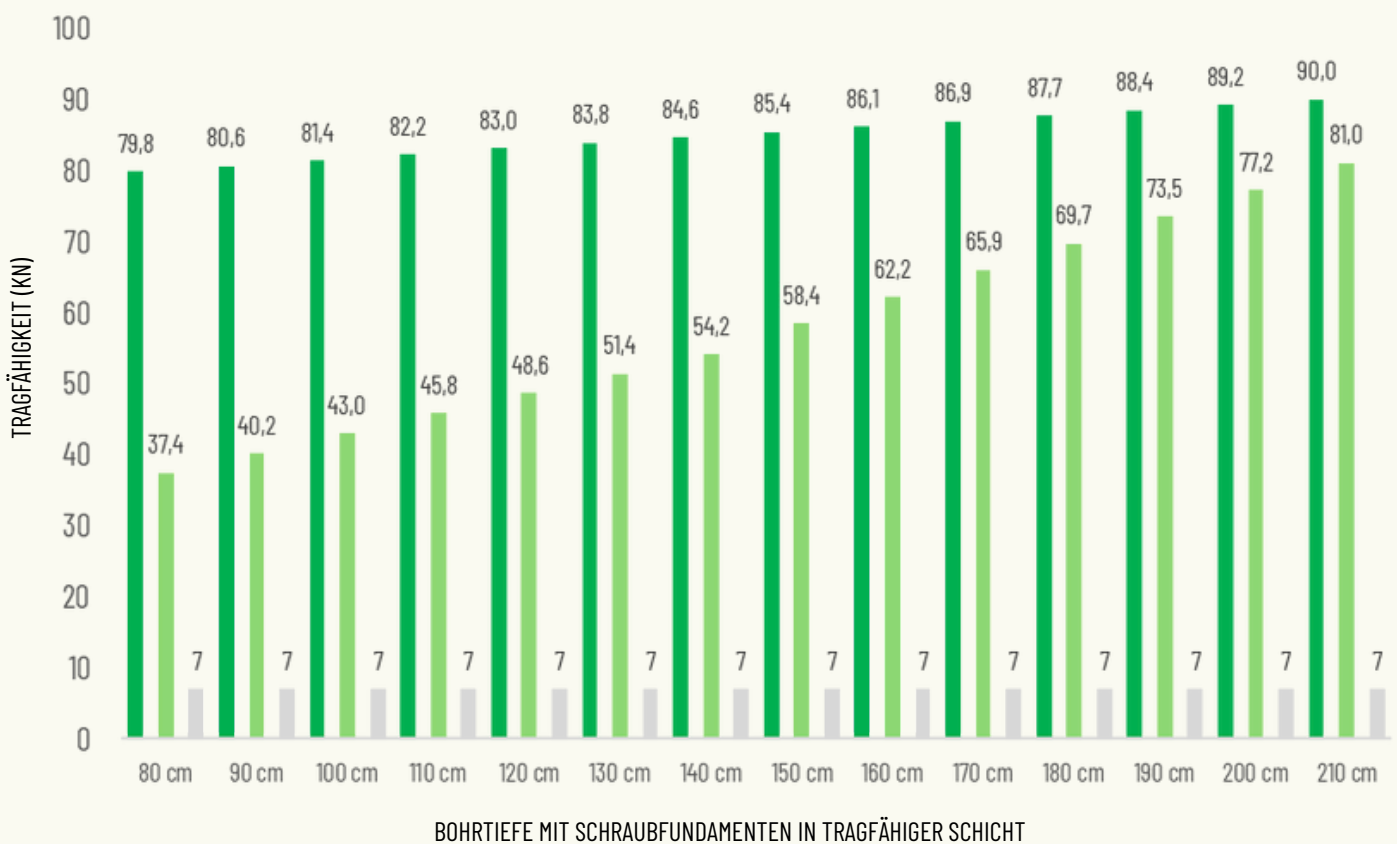
BELASTUNGSDIAGRAMM

Ø89 EINFLÜGEL-SCHRAUBFUNDAMENTE

Die Tragfähigkeit ist in Kilonewton (kN) angegeben, wobei 1 kN 100 kg entspricht.

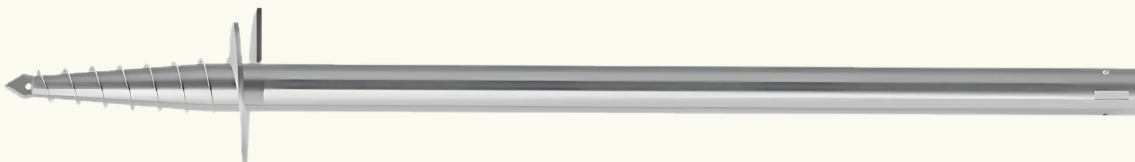
Im Diagramm ist ersichtlich, dass eine Schraube, die 80 cm in der tragfähigen Schicht eingebracht ist, eine Last von 79,8 kN, entsprechend 7.980 kg, in vertikaler Druckfestigkeit aufnehmen kann.

Datenblätter für unser gesamtes PROF-Sortiment finden Sie auf unserer Website: www.bayosystem.com



● Vertikale Druckfestigkeit ● Vertikale Zugfestigkeit ● Horizontale Zugfestigkeit

- Die aufgeführten Werte wurden für den Bodentyp Lehm mit einer undrÄnirten Scherfestigkeit (CU) von 200 kPa bestimmt.
- Die Querbelastung ist konstant auf maximal 7 kN für vertikale Pfähle Ø89 festgelegt. Wenn eine höhere horizontale Tragfähigkeit gewünscht ist, werden die Pfähle geneigt, sodass Druck-/Zugkombinationen ausgenutzt werden.
- Die Werte in der Grafik basieren auf geostatischen Berechnungen; in Tests wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht.



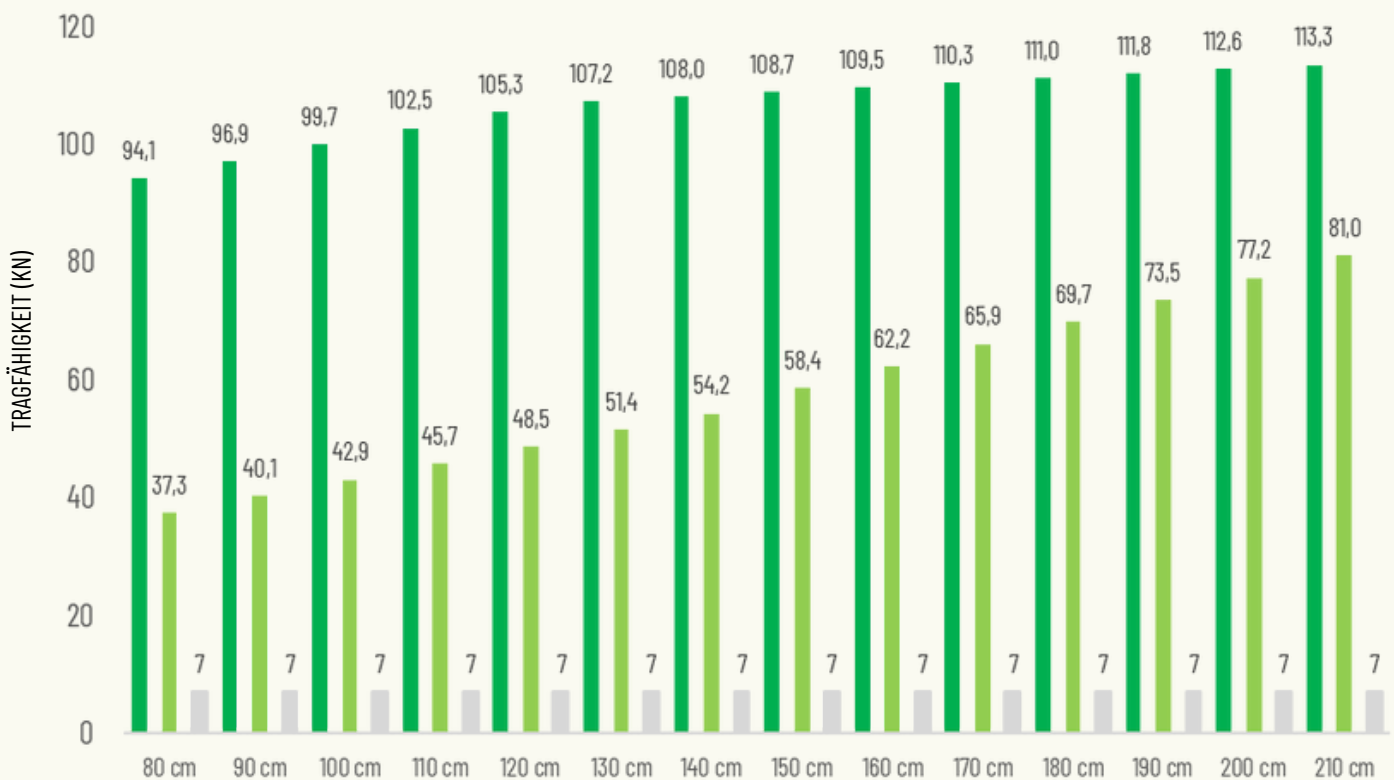
BELASTUNGSDIAGRAMM

Ø89 DOPPELFLÜGEL-SCHRAUBFUNDAMENTE

Die Tragfähigkeit ist in Kilonewton (kN) angegeben, wobei 1 kN 100 kg entspricht.

Im Diagramm ist ersichtlich, dass eine Schraube, die 80 cm in der tragfähigen Schicht eingebracht ist, eine Last von 94,1 kN, entsprechend 9.410 kg, in vertikaler Druckfestigkeit aufnehmen kann.

Datenblätter für unser gesamtes PROF-Sortiment finden Sie auf unserer Website: www.bayosystem.com



BOHRTIEFE MIT SCHRAUBFUNDAMENTEN IN TRAGFÄHIGER SCHICHT

- Vertikale Druckfestigkeit
- Vertikale Zugfestigkeit
- Horizontale Zugfestigkeit

- Die aufgeführten Werte wurden für den Bodentyp Lehm mit einer undränierten Scherfestigkeit (CU) von 200 kPa bestimmt.
- Die Querbelastung ist konstant auf maximal 7 kN für vertikale Pfähle Ø89 festgelegt. Wenn eine höhere horizontale Tragfähigkeit gewünscht ist, werden die Pfähle geneigt, sodass Druck-/Zugkombinationen genutzt werden können.
- Die Werte in der Grafik basieren auf geostatischen Berechnungen; in Tests wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht.



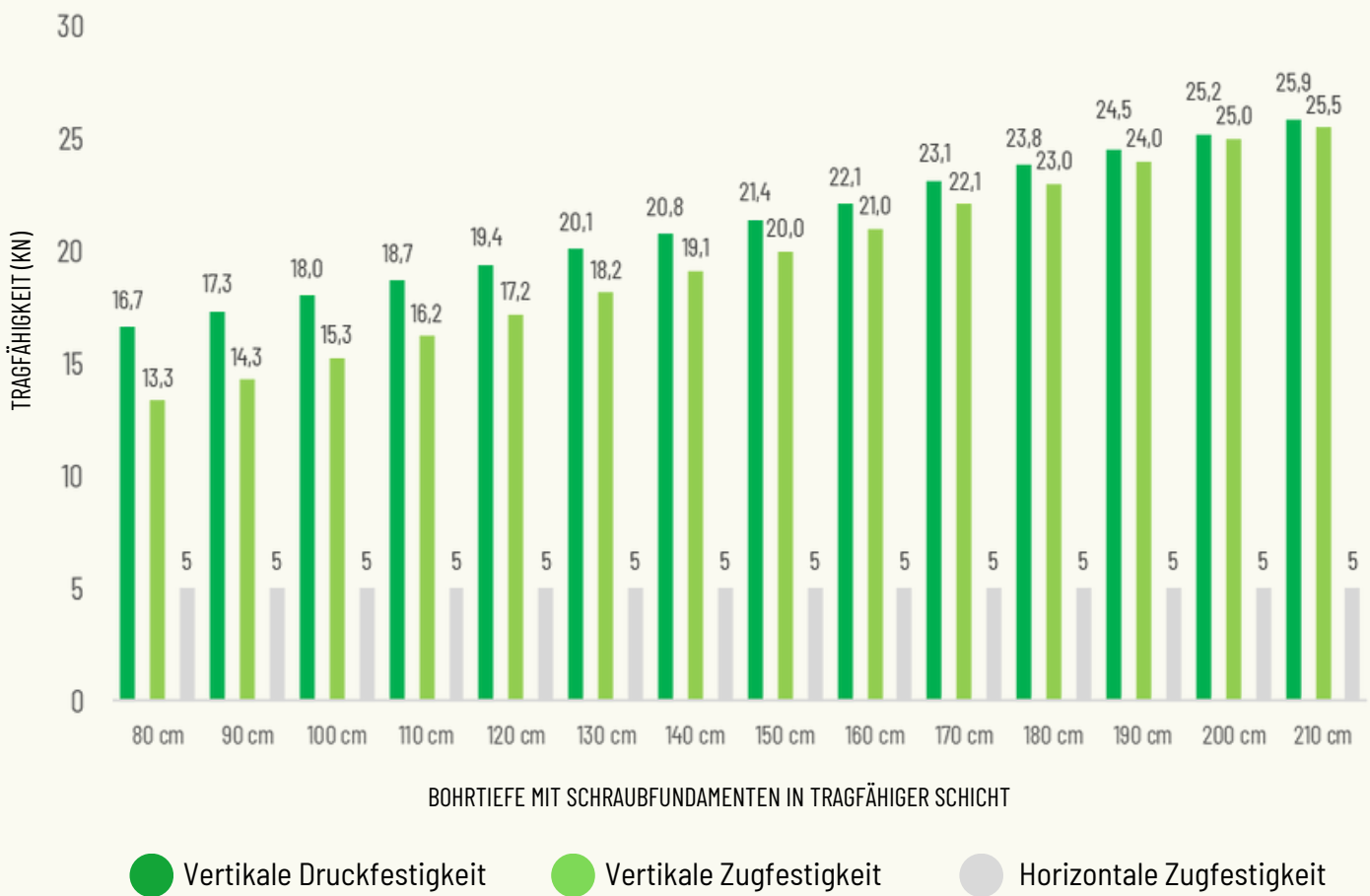
BELASTUNGSDIAGRAMM

Ø76 T12 SCHRAUBFUNDAMENTE

Die Tragfähigkeit ist in Kilonewton (kN) angegeben, wobei 1 kN 100 kg entspricht.

Im Diagramm ist ersichtlich, dass eine Schraube, die 80 cm in der tragfähigen Schicht eingebracht ist, eine Last von 16,7 kN, entsprechend 1.670 kg, in vertikaler Druckfestigkeit aufnehmen kann.

Datenblätter für unser gesamtes PROF-Sortiment finden Sie auf unserer Website: www.bayosystem.com



- Die aufgeführten Werte wurden für den Bodentyp Lehm mit einer undrännierten Scherfestigkeit (CU) von 200 kPa bestimmt.
- Die Querbelastung ist konstant auf maximal 5 kN für vertikale Pfähle Ø76 festgelegt. Wenn eine höhere horizontale Tragfähigkeit gewünscht ist, werden die Pfähle geneigt, sodass Druck-/Zugkombinationen genutzt werden können.
- Die Werte in der Grafik basieren auf geostatischen Berechnungen; in Tests wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht.



BELASTUNGSDIAGRAMM

Ø89 T12 SCHRAUBFUNDAMENTE

Die Tragfähigkeit ist in Kilonewton (kN) angegeben, wobei 1 kN 100 kg entspricht.

Im Diagramm ist ersichtlich, dass eine Schraube, die 80 cm in der tragfähigen Schicht eingebracht ist, eine Last von 20,8 kN, entsprechend 2.080 kg, in vertikaler Druckfestigkeit aufnehmen kann.

Datenblätter für unser gesamtes PROF-Sortiment finden Sie auf unserer Website: www.bayosystem.com



● Vertikale Druckfestigkeit ● Vertikale Zugfestigkeit ● Horizontale Zugfestigkeit

- Die aufgeführten Werte wurden für den Bodentyp Lehm mit einer undrännierten Scherfestigkeit (CU) von 200 kPa bestimmt.
- Die Querbelastung ist konstant auf maximal 7 kN für vertikale Pfähle Ø89 festgelegt. Wenn eine höhere horizontale Tragfähigkeit gewünscht ist, werden die Pfähle geneigt, sodass Druck-/Zugkombinationen genutzt werden können.
- Die Werte in der Grafik basieren auf geostatischen Berechnungen; in Tests wird eine höhere Tragfähigkeit erreicht.

