



Hochwertige Schneckenortbetonpfähle für dein Bauvorhaben (SOB)

SOB-Pfähle sind ein effizientes System zur Erstellung von Bohrpfählen, dass ein Eindringen in harte Böden ermöglicht und den äusseren Tragwiderstand erheblich verbessert.

Anwendungsbereich

SOB-Pfähle stellen ein sehr effizientes System zur Erstellung von Bohrpfählen, Rühlwände oder Pfahlwände dar. Das Schneckenortbetonverfahren wird insbesondere in heiklen, bindigen und wassergesättigten Böden eingesetzt. Das seit mehr als 30 Jahren bestehende Verfahren kann dank den massgebenden Entwicklungen in Bezug auf Digitalisierung und Messtechnik eine hohe Qualität erzielen.

Verfahrensablauf

Beim SOB-Verfahren werden durchgehende Bohrschnecken ohne Verrohrung in den Boden eingedreht. Die Stabilisierung des Bohrlochs wird dabei durch das gefördertete Material in der Schnecke sichergestellt. Zur Erstellung des Pfahls wird die Schnecke anschliessend nach oben gezogen, während gleichzeitig Beton durch das Seelenrohr der Schnecke eingepumpt wird. Im Anschluss wird ein Armierungskorb in den frischen Beton eingebracht. Bei der Rühlwand werden hauptsächlich Stahlträger eingebaut.



Vorteil von Schneckenortbetonpfähle

- Unsere SOB-Pfähle werden mit einem Hydraulikbagger zwischen 20-40to hergestellt
- Mit demselben Gerät wie allenfalls Rückbau und Aushub
- Es kommt zu Einsparnissen in der Installation
- Weniger Schnittstellen beim Bauherr /Bauleitung
- Mit Hydraulikbagger braucht es kein Bohrplanum, Einsparungen!
- Sehr rasche und Erschütterungsfreie Herstellung
- Auch in engen Platzverhältnissen ausführbar
- Hohe Tragfähigkeit
- Kann als Druckpfahl, Rühlwand oder Pfahlwand eingesetzt werden.
- Kann in allen Bodenarten eingesetzt werden
- SOB-Pfähle können ohne zusätzliche Massnahmen in Grundwasser eingesetzt werden.

