



Wurzelführung oder Wurzelschutz?

Wann wähle ich welches System?

Unterschied zwischen Wurzelführung und Wurzelschutz

Sowohl Wurzelschutz- als auch Wurzelführungssysteme leiten bzw. führen den Wurzelwuchs. Beide Systeme erfüllen die Aufgabe Wurzelwachstum von den zu schützenden Stellen abzuleiten. Eine Baumwurzel wächst in Richtung des Ortes, an dem sich ausreichend Nahrung in Form von Wasser und Sauerstoff befindet. Bei einer kreisförmigen Installation des Wurzelschutzes stoppt diese Barriere die natürliche Ausbreitung der Baumwurzeln. Diese Wurzeln entwickeln sich kreisrund, zumeist linksdrehend, innerhalb der glattwandigen Barriere, wenn eine Führung fehlt. Wenn dieser Einbau eines glattwandigen Materials zu dicht zum Wurzelballen vorgenommen wird, kann der Baum sich nicht ausreichend stabilisieren (Blumentopfeffekt).

Bei einem Führungssystem hingegen kann der Baum sich optimal stabilisieren. Die senkrechten Rippen auf dem Wurzelführungssystem leiten die Wurzeln nach unten bis zur Unterseite des Systems ab. Dort angekommen, folgen die Wurzeln waagrecht oder senkrecht ihrem natürlichen Wuchsweg. Die auf den Platten installierten Bodenanker beugen ein Anheben der Platten durch die Wurzeln vor. Der doppelte Oberrand verhindert den Wurzelüberwuchs oberhalb des Schutzsystems.

Wann Wurzelführung?

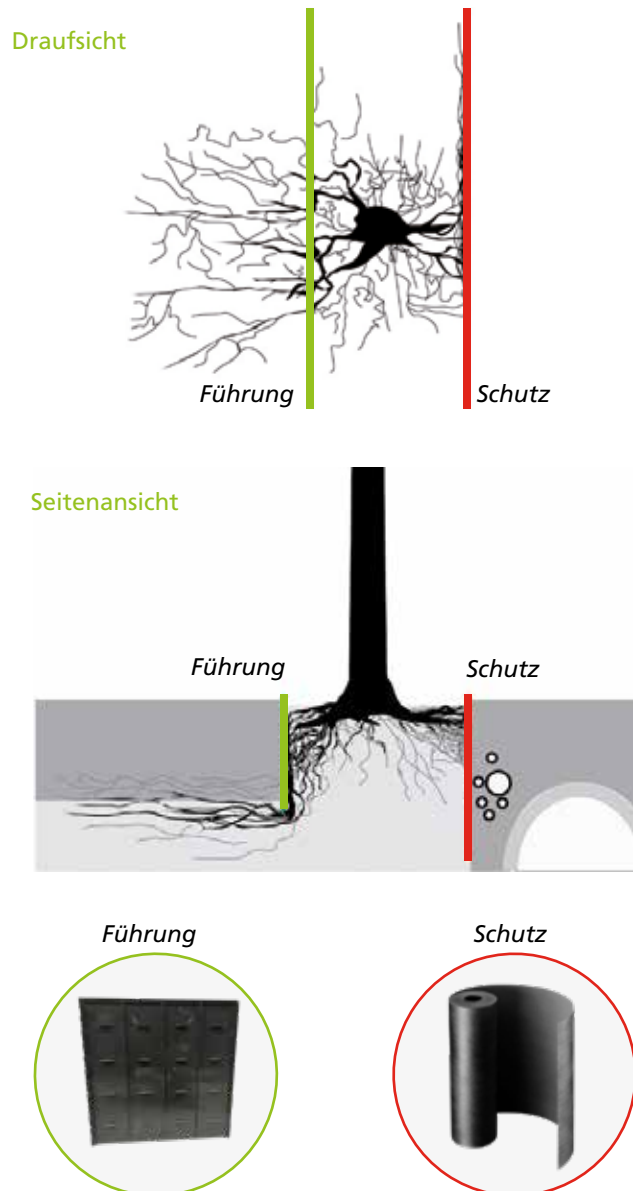
Der Einbau eines Wurzelführungssystems wird bei Abständen geringer 2 Meter empfohlen. Zum Schutz z.B. der Straßenbefestigungen bieten diese Wurzelführungssysteme unter Garantie der Stabilitätsbildung eine hohe Sicherheit zum Schutz der Straßenbefestigungen und Verringerung und Vermeidung hoher Pflege- und Unterhaltungskosten für die Zukunft.

Wann Wurzelschutz?

Wurzelschutz kann nur verwendet werden, wenn eine in ausreichendem Maße durchwurzelbare Zone vorhanden ist. Das bedeutet, dass der Abstand zwischen dem Wurzelschutz und dem Baum mindestens 2 Meter beträgt (abhängig von dem Durchmesser des

ausgewachsenen Baumes). Wurzelschutz wird installiert, um einem unkontrollierten horizontalen sowie vertikalen Wurzelwachstum vorzubeugen.

Wirkung Wurzelführung und Wurzelschutz



Wurzelführung oder Wurzelschutz

Das System bei Abständen innerhalb 2 Meter zum Baum

Das System bei Abständen außerhalb 2 Meter zum Baum

