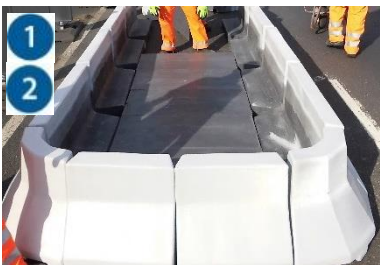
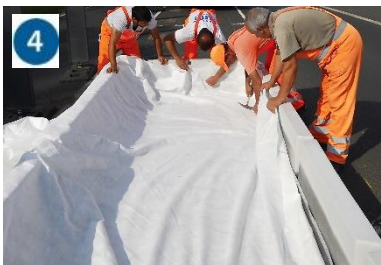
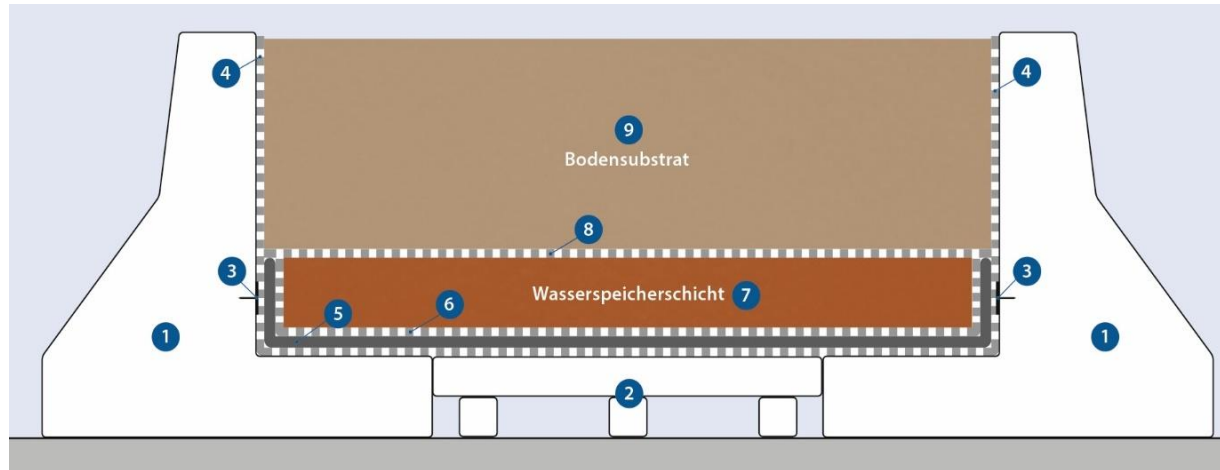


Lüft Pflanzinsel – Montageanleitung

Montage	
Die Elemente des Systems Pflanzinsel (Pflanzwinkel und Bodenplatte) sind per Hand montierbar. Die Pflanzinsel steht „auf Füßen“, das Oberflächenwasser kann ungehindert ablaufen und die Straßenentwässerung muss nicht geändert werden. Das bedeutet kurze Bauzeit und geringe Verkehrsbehinderung.	
Benötigtes Werkzeug	• Elektrische Säbelsäge (zum Zuschneiden der Bodenplatten) • Hammer • Elektrische Bohrmaschine (zum Vorbohren der Löcher für das Risenband) • Cuttermesser (zum Zuschneiden von Wurzelschutzfolie und Vlies) • Befestigungsmaterial zur Fixierung des Stahl-Risenbands und des Vlieses bauseits.
Aufbau	1 Pflanzwinkel entsprechend der Inselgeometrie aufstellen und ausrichten. 2 Bodenplatten einlegen und vor Ort anpassen. 3 Stahl-Risenband konstruktiv im unteren Drittel der Pflanzwinkel innen befestigen. 4 Trennlage 1: erste Lage Vlies bis Oberkante Pflanzwinkel einbauen 5 Wurzelschutzfolie gemäß Systemvorschlag 0,10 m hoch auslegen und fixieren. Bei größeren Pflanzinseln muss die Wurzelschutzfolie im Innenbereich überlappend verlegt werden. 6 Schutzvlies: zweite Lage Vlies über die Wurzelschutzfolie legen und befestigen. 7 Wasserspeicherschicht zum Beispiel Lavapor oder Hygroperl in Höhe der Wurzelschutzfolie 0,10 m hoch einbringen. 8 Trennlage 2: mit der dritten Lage Vlies die Wasserspeicherschicht abdecken. 9 Bodensubstrat bis Oberkante Pflanzwinkel einbringen (Höhe 0,35 m)
  	
  	
 	
Die Verfüllung muss unmittelbar nach dem Aufbau erfolgen, da das System seine Standfestigkeit durch die Erdlast erhält. Nach diesem System Dachbegrünung verfüllt sind die Pflanzinseln nahezu wartungsfrei.	

Lüft Pflanzinsel – Montageanleitung

Systemvorschlag Verfüllung



Der besondere Aufbau der Verfüllung, ähnlich System Dachbegrünung, macht die Pflanzinsel zum Selbstversorger. Bei Bepflanzung außerhalb der Pflanzperioden und langen Hitzephasen empfehlen wir das Verlegen eines Drainagerohres zum Einbringen des Wassers.

Rindenmulch auf der Vegetationsfläche dient zur Wasserhaltung und Unkrautvermeidung.