

Innovative Maßnahme	STAMMSCHUTZ DER STADTGÄRTNEREI BASEL		M-FL04
Anwendungsfeld	Stammschutz für Engstellen bei Veranstaltungen oder Baustellen.		
Schlagwort (Tag)	Baumschutz, Stammschutz, Polstereffekt		
Standard / etablierte LPM	Alternativ zu unseren Stammschutzmodellen, können Baugitter um die Bäume aufgestellt werden.		
Funktionsweise	<p>Bei Veranstaltungen und auf Baustellen wird oft schweres, hartes und scharfkantiges Material in nächster Nähe zu Bäumen transportiert und gelagert. Fahrzeuge verschiedenster Art werden in geringer Distanz zu Bäumen gefahren und gewendet. Dies alles bringt im Stammbereich ein hohes Verletzungsrisiko durch Kollisionen mit sich. Dadurch entstehende offene Wunden am Baum erhöhen die Gefahr eines Pilzbefalls und der Holzfäulis. Solche Schäden können bis zum Absterben des Baumes führen. Die Stadtgärtnerei Basel hat ein Stammschutzmodell entwickelt, das optimal auf die Erfordernisse bei Veranstaltungen abgestimmt ist, aber auch in Engpasssituationen auf Baustellen bis maximal zum Kronenansatz ummantelt und gut gegen Stöße, Quetschungen und Aufschürfungen geschützt werden. Gleichzeitig ist das Stammschutzmaterial einfach montierbar und sogar im Kofferraum eines PKWs problemlos transportierbar.</p>		<p><b>Innovation:</b> Anpassbarer Stammschutz/ schnelle Installation</p>
Vorteil /Stärken	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Polstereffekt = dämpfende Wirkung auch bei heftigen Stößen.</li> <li>- Elastizität = an Stammform anpassbar.</li> <li>- Stabilität = Festigkeit gegenüber mechanischen Einwirkungen, Beständigkeit gegenüber Witterungsbedingungen.</li> <li>- Schnelle Montage</li> </ul>		
Einschränkungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trotz der Verwendung von Stammschutzmaterialien sind Kollisionen mit Bäumen unbedingt zu vermeiden.</li> </ul>		
Trivia	Hergestellt aus einfachsten Materialien wie z.B. Wasserschläuche und Isolationsmaterial		
Entwicklungsstand / Entwicklungsmöglichkeiten	Das Stammschutzmodell der Stadtgärtnerei Basel ist marktreif. Wird an Veranstalter, Interessierte vermietet oder verkauft.		
Kosten / Aufwand / Kostenvergleich zur Standardmethode	<p>Die Verkaufspreise liegen zwischen 77.00 CHF (2er Tube) und 269.00 CHF (8er Tube)</p> <p>Der Aufwand der Produktion variiert, da dies von einer Sozialen Institution handgefertigt wird.</p>		
Arbeitskräfte / Qualifikation	Für die Montage braucht es keine spezifischen Qualifikationen.		
Erhältliche Systeme	Verschiedene Tubes für einen Stammumfang von 10cm bis 95cm. Durch weitere Tubes ausweitbar.		
Status	Wurde weder Publiziert (außer auf der Webseite der Stadtgärtnerei), noch patentiert.		
Kontakt	Stadtgärtnerei Basel, Sandra Spiegelhalter		
Alternative innovative LPM	---		
Quellen	Stadtgärtnerei des Kantons Basel-Stadt - Stammschutz an Bäumen (bs.ch)		
Bemerkungen	Diverse Merkblätter auf der Webseite der Stadtgärtnerei Basel		