

Anleitung vertikale gemeinschaftliche Begrünung eines Wartehäuschens / Bushaltestelle

Pilotprojekt Begrünung Bushaltestelle.....	1
Begrünung, Pflanzenwahl, Pflege.....	1
Pflege und Patenschaft.....	2
Gestaltung Innenseiten	2
Unterkonstruktion.....	2
Kosten:.....	3

Pilotprojekt Begrünung Bushaltestelle

Die Begrünung der Bushaltestelle im Bereich Bahnhof ist ein Pilotprojekt und einfaches Beispiel für viele andere Bushaltestellen. Die Gewinner*innen des ersten Preises aus dem Wettbewerb „Jugend dreht am Klimawandel“ setzen hier ihr Preisgeld ein und schafften so eine sichtbare Veränderung in der Stadt. Unterstützt wurden Sie dabei vom Bauhof und Fachbereich 3 der Stadt Boizenburg, PLATZ-B und finanzielle durch die Spende der Bürgerstiftung Region Boizenburg. Mehr Informationen zu dem Mehrwert einer begrüneten Bushaltestelle finden sich hier: www.platzb.de/schatteninsel



Abbildung 1 Die Schatteninsel im Stadtteil Bahnhof „Weg der Jugend“

Begrünung, Pflanzenwahl, Pflege

Für die vertikale Begrünung bieten sich fertige Heckenelemente an, die bereits auf bis zu 1,80m vorgezogen sind. Es werden immergrüne Pflanzen, z.B. Efeu (*Hedera Helix*) und sommerblühender Clematis kombiniert. Der Boden muss für die Pflanzen vorbereitet werden: humosen Oberboden, der sich für die Pflanzung von Gehölzen eignet. Ein zusätzliches gutes Pflanzensubstrat wird empfohlen (keine Blumenerde, sondern Pflanzerde) Die Schichtstärke sollte 30 - 40 cm betragen. Die Scheiben werden bei dieser Variante nicht entnommen, sodass Regen- und Windschutz für die Wartenden gewährleistet bleibt. Die Heckenelemente kommen in der Größe 1,20x1,80m und sind bereits am eigenen Rankelgitter vorgezogen. Diese Variante der Begrünung wird direkt in die Erde gesetzt (Tiefbeet). Dies setzt die Klärung der Eigentumsverhältnisse voraus.



Abbildung 2 Variante für eine Hecke am laufenden Meter

Pflege und Patenschaft

Bei der Pflege wird standardmäßig Gießen, Düngen und Rückschnitt benannt, die ist je nach Standort unterschiedlich. Beispiel für Pflegeanleitung: https://www.helix-pflanzen.de/sites/default/files/products/downloads/pflegeanleitung_halm_original.pdf

Es ist wichtig für Anwachsen und langfristige Pflege, dass sich eine Pflegepatenschaft für die Bushaltestelle findet, die auch im trockenen Sommer für die Bewässerung sorgt, die Düngung hin und wieder im Blick hat und ggf. mal hier und da zurück schneidet.

Gestaltung Innenseiten

Die Innenseiten werden mit Informationen zur Begrünung, mit etwaigen Sponsoren Logos und einem Slogan gestaltet. Hierfür werden Motive, Logos und Text auf Folie geplottet und auf die Scheiben geklebt. Es findet keine vollflächige Gestaltung statt, sodass die Begrünung von der Innenseite noch sichtbar bleibt und bei etwaigen Schäden nur kleine Elemente ausgetauscht werden müssten.

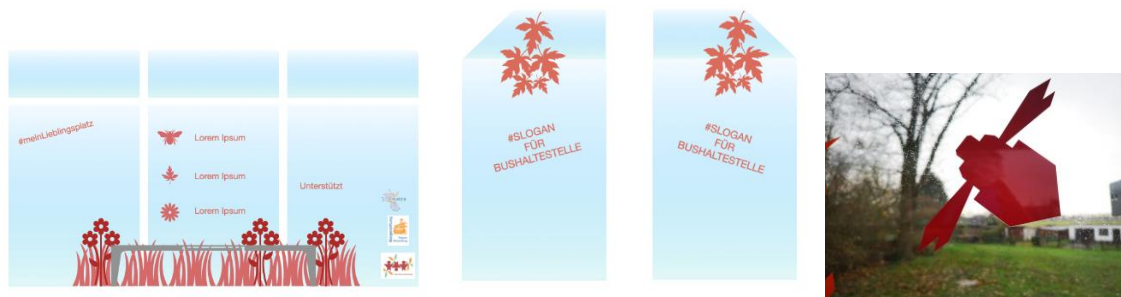


Abbildung 3 beispielhafte Gestaltung der Innenseite und Seitenwände der Bushaltestelle

Unterkonstruktion

Die Heckenelemente kommen mit eigenen Rankelgitter vorgezogen auf die Maße 1,20x1,80m (Achtung: Abstand Pfosten Haltestelle ca. 1,50m). Das Element wird im Regelaufbau an 2 Stahlpfosten montiert und ggf. mit der Haltestelle verschraubt.

Die Individuelle Lösung der Schatteninsel an der Bushaltestelle „Weg der Jugend“ sieht vor, dass individuelle Halterungen direkt an der Bushaltestelle verschraubt werden und mit den Rankelgittern verschraubt werden. Die Halterungen und offenen Stellen müssen fachgerecht behandelt werden, sodass Rostbildung ausgeschlossen ist. Durch diese Variante spart man sich Fundamente für die Pfosten und gewährt gleichzeitig den notwendigen Abstand zwischen Pflanze und Glasscheibe.

Die Koordination für die Halterungen und fachgerechte Ausführung muss aus Qualitätssicherung durch den Fachbereich Bau (Stadt Boizenburg/Elbe) durchgeführt werden.

Planungshilfen: <https://www.helix-pflanzen.de/hecke-am-laufenden-meter/planungshilfen>

Einbauanleitung: https://www.helix-pflanzen.de/sites/default/files/products/downloads/einbauanleitung_halm_original.pdf

Systemskizze: https://www.helix-pflanzen.de/sites/default/files/products/downloads/halm_systemskizze_m_1_zu_20_-_a4_hoch_0.pdf

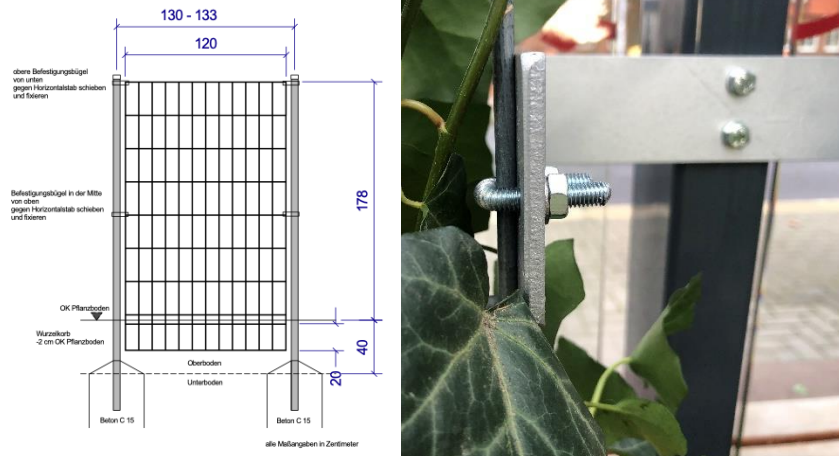


Abbildung 4 Systemskizze für den Einbau und Unterkonstruktion der laufenden Hecke, individuelle Halterungen bei der Schatteninsel

Kosten:

Position	Stückpreis	Gesamtpreis
Pflanzerde		40,-
Bodenarbeiten f. Pflanzen	Eigenleistung	
Halterung Stahlpfosten Rankelgitter und Montage		900,-
Pflanzen/Hecke	250,00	
Druckdaten, Layout	Eigenleistung oder auf Anfrage	
Folie für die Innenseiten		40,00
Beklebung	Eigenleistung oder auf Anfrage	
Pflanzung	Eigenleistung	