

Merkblatt zu Veloboxen

Beschreibung	Veloboxen sind rundum umhüllte, mit einer abschliessbaren Öffnung versehene Konstruktionen für ein Velo oder <u>wenige</u> Velos.
Begründung	Veloboxen werden in der Regel dort eingesetzt, wo ein Bedarf nach <u>individuellem</u> Schutz der Velos besteht, also eine offene Einstellung auch mit Ständersystem und Bedachung als unsicher erachtet wird.
Nutzer	Ausgewählter kleiner Nutzerkreis: <ul style="list-style-type: none"> - Private im Wohnbereich (Einfamilienhäuser): Einstellen wertvoller Velos, Schutz gegen Diebstahl und vor Vandalismus - Pendler am Arbeitsplatz: Einstellen wertvoller Velos, Schutz gegen Diebstahl, Wetterschutz - Touristen, Einkaufende oder Kunden bei Haltestellen/Bahnhöfen: Einstellen wertvoller Velos, Schutz gegen Diebstahl, Gepäckdeponie
Funktion	<ul style="list-style-type: none"> - Tür mit Schliess-System öffnen - Velos einstellen (bei offener Tür) - Tür schliessen
Technische Angaben	Veloboxen sind meist intransparent, um den Inhalt nicht zu zeigen: <ul style="list-style-type: none"> - Schliess-Systeme: Elektronisches Transponderschloss (RFID), Schliesszylinder, Pfand-/Kassierschloss, Zahlencodeschloss - Tür-Systeme: Klappe, Schwingtor, Flügeltür, Schiebetür - Materialien für Dach und Wände: Alu-/Metallblech, Metallgitter, Holzlamellen, Sicherheitsglas, Streckmetall, Lichtwellplatten (Acryl/ Polycarbonat/PVC), Schichtstoffplatten HPL, Kunststoffplatten PET - Beleuchtung: innen/ausser Witterungs- und Vandalismusbeständig - Raumgrössen: für wenige Velos (z.B. 1 - 5 Velos) - Raumhöhe: von 1.30 m bis 2.00 m (kleine / grosse Baubewilligung nötig); vertikale oder laterale Einstellung
Individuelle Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> - Anzeige: Frei/Besetzt - Schieberille, Ständersystem, Gepäck-Ablagefächer - Beleuchtung, Belüftungsöffnungen - Anspruchsvolles Design
Finanzielle Aspekte	<ul style="list-style-type: none"> - Preissegment: CHF 2'000.- bis 5'000.- (ohne Ständersysteme) - Abhängig von Bodenbeschaffenheit, Neigung und Bodenmaterialien
Rechtliche Aspekte	<ul style="list-style-type: none"> - Die Art der Baubewilligung ist abhängig von der Höhe und/oder Grundfläche der Velobox - Allenfalls ist eine Zustimmung der Nachbarn nötig
Betriebliche Aspekte	<ul style="list-style-type: none"> - Zutritt nur für Berechtigte - Tür bleibt bei der Benutzung offen - Einfache kinderfreundliche Bedienung, sichere leichte Türöffnung
Vor- und Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> - Guter individueller Schutz für ausgewählte Benutzergruppe - Kann einfach aufgestellt, verschoben oder abgebaut werden - Mehr Platzbedarf als Einzelständer - Höhere Kosten als einfache offene Unterstände - Kein 100% Schutz
Empfehlungen für die Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> - Im Wohnbereich: Vorgarten - Am Arbeitsplatz: im Eingangsbereich, bei anderen Veloabstellanlage - Bei Haltestellen/Bahnhöfen: in Velostationen, nahe Perron

Merkblatt zu Veloparkgaragen

Beschreibung	Veloparkgaragen sind rundum umhüllte, mit einer abschliessbaren Öffnung versehene Konstruktionen für <u>mehrere</u> Velos.
Begründung	Veloparkgaragen kommen dort zur Anwendung, wo ein Bedarf nach <u>kollektivem</u> Schutz der Velos besteht, also eine offene Einstellung auch mit Ständersystem und Bedachung als unsicher erachtet wird.
Nutzer	Ausgewählter Nutzerkreis: <ul style="list-style-type: none"> - Private im Wohnbereich (Mehrfamilienhäuser): Ordnung, Einstellen normaler Velos, Schutz gegen Diebstahl und vor Vandalismus - Pendler am Arbeitsort: Sicherheit und Ordnung im Firmenareal, Einstellen normaler Velos, Schutz gegen Diebstahl, Wetterschutz - Touristen, Einkaufende oder Kunden bei Haltestellen/Bahnhöfen: Einstellen normaler Velos, Schutz gegen Diebstahl
Funktion	<ul style="list-style-type: none"> - Bezug Badge / Schlüssel an Ausgabestelle - Eintritt mit Schliess-System (Eintritt) - Velo einstellen (bei geschlossener Tür) und abschliessen - Austritt mit Schlüssel, Druckknopf, Ziehleine, Bewegungsmelder
Technische Angaben	Veloparkgaragen sind meist transparent (subjektive Sicherheit): <ul style="list-style-type: none"> - Schliess-Systeme: Elektronisches Transponderschloss (RFID), Schliesszylinder, Zahlencodeschloss - Tür-Systeme: Flügeltür, Schiebetür - Materialien für Dach und Wände: Holz, Metallblech, Metallgitter, Holzlamellen, Sicherheitsglas, Streckmetall, Lichtwellplatten (Acryl/ Polycarbonat/PVC), Schichtstoffplatten HPL, Kunststoffplatten PET - Beleuchtung: innen/aussen Witterungs- und Vandalismusbeständig - Raumgrössen: für mehrere Velos (z.B. 10 - 100 Velos) - Raumhöhe: mind. 2.20 m (Gehhöhe) bzw. 3.00m (Doppelparker)
Individuelle Ausstattung	<ul style="list-style-type: none"> - Dienstleistungen: Pumpe, Werkzeuge - Ständersystem, Gepäckablage- oder Schliessfächer - Dachentwässerung, Blitzableiter/Erdung, Videoüberwachung - Infotafel (Ausgabestelle Schlüssel, Zuständigkeit) und Wegweisung
Finanzielle Aspekte	<ul style="list-style-type: none"> - Preissegment: CHF 10'000.- bis 100'000.- (ohne Ständersysteme) - Abhängig von Grösse, Material, Standard, Zutrittssystem
Rechtliche Aspekte	<ul style="list-style-type: none"> - Baubewilligung nötig - Bewilligung bei Videoanlagen im öffentlichen Raum
Betriebliche Aspekte	<ul style="list-style-type: none"> - Nur Personen mit entsprechendem Schlüssel, Badge, Zahlencode - Ausgabe- und Registrierstelle erforderlich - Kontrolle, Reinigung, Unterhalt und Reparaturen organisieren - Einfache kinderfreundliche Bedienung, sichere leichte Türöffnung - Verkehrssicherheit bei der Erschliessung
Vor- und Nachteile	<ul style="list-style-type: none"> - Guter Schutz für kollektive Benutzergruppe - Kann mit verhältnismässigem Aufwand aufgestellt werden - Bewilligungspflichtiges Bauwerk - Höhere Kosten als einfache offene Unterstände - Kein 100% Schutz
Empfehlungen für die Anwendungen	<ul style="list-style-type: none"> - Im Wohnbereich: Gartenanlage - Am Arbeitsort: im Eingangsbereich, bei anderen Veloabstellanlage - Bei Haltestellen/Bahnhöfen: auf Vorplatz, nahe Perron