**Projekt:** ----------
**Ausschreibende Stelle:** ----------

## Leistungstext

### Fahrradüberdachung Baureihe FX 2.0

Bei der ausgeschriebenen Fahrradüberdachung handelt es sich um ein modulares Baukastensystem aus Aluminiumstrangpressprofilen mit einem doppelten Flachdach aus Aluminiumprofil und pulverbeschichteten Stahlblechen. Die Lieferung der Konstruktion erfolgt inklusive konstruktiv bewährter Fertigbetonbodenplatte, werkseitig in einem Stück vorgefertigt. Für schwierig zugängliche Aufstellorte ist eine Montage vor Ort mittels eines Bausatzes möglich. Komplette Schweißkonstruktionen sind nicht zugelassen, um die Austauschbarkeit einzelner Teile zu gewährleisten. Schweißarbeiten auf der Baustelle sind ausgeschlossen. Sichtbare Verschraubungen sind nicht zulässig, da nicht vandalismussicher.

Hochwertige geschlossene Fahrradabstellanlage als Aluminiumkonstruktion.

Konstruktion gem. CE-Kennzeichnung DIN EN 1090 Teil 1 - 3.

Lieferung werksseitig fix und fertig geliefert. Alternativ als Bausatz lieferbar.

**Abmessungen (3-Feld):**
B = 3.990 mm; T = 1.600 mm; H = 2.280 mm
Abmessungen: Dachtiefe = 2.100 mm
Kapazität: 8 Fahrräder
Andere Abmessungen optional möglich.

**Stützkonstruktion:**
Standprofile Ø70 mm aus Seaside-Anti-Graffiti-pulverbeschichteten Aluminiumstrangpressprofilen in DB703, mit innenliegenden Stahlkern. Hintere Eckstützen Oval 70/160 mm.
Verdeckte Montage in konstruktiv bewährtem Flächenfundament.
Keine sichtbaren Fußplatten.
Alternativ Pulverbeschichtet in RAL Ton.
Alternativ mit Fußplatten 190/190 mm zur Dübelmontage auf bauseits erstellte Fundamente.

**Dachkonstruktion:**
Dach aus umlaufendem Aluminiumstrangpressprofilen mit umlaufender verdeckter Entwässerungsrinne. Pulverbeschichtet in Seaside-Anti-Graffiti-Pulverbeschichtung in DB 703 oder in RAL Farbton nach Wunsch. Obere und untere Eindeckung aus Profilblech in RAL 9010 reinweiß pulverbeschichtet mit Edelstahlschrauben mit EPDM Neopren-Dichtscheibe befestigt.
Geregelte Entwässerung durch die 2 hinteren Eckstützen. Wasseraustritt durch Auslass oberhalb der Fertigbetonplatte.

**Wände:**
Als Wandfüllung vorgesehen sind Wände aus:
5 St. Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm klar
5 St. Einscheibensicherheitsglas (ESG) 8 mm mit keramischem Siebdruck nach Kundenwunsch oder Standarddekor als Glasdekorstreifen in 3 Streifen 980 mm, 100 mm, 120 mm Höhe mit je 100 mm Abstand als kratzfesten Siebdruck
Linienförmige vertikale Klemmbefestigung mit Aluminiumprofil und EPDM Dichtung. Dadurch extrem wartungsfreundlich und Vandalismusresistent.

Alle Verglasungen müssen den Normen DIN 18008-2 (linienförmige Verglasung) entsprechen.

**Fertigfundament**
Lieferung inklusive Fertigfundamentplatte
B = 4.200 mm; T = 1.800 mm; H = 120 mm
Gesamtgewicht: ca. 3,5 t.
Inkl. 4 x M16 Schraubgewinde.
Oberfläche und Seiten schalungsglatte Sichtbetonoberfläche,
konstruktive Bewehrung bis 15 kg/m². Betongüte: C30/37.
Alle Betonfertigteile werden nach DIN 1045-1/EN-206-1 gefertigt und güteüberwacht.

**Fahrradständer:**
4 St. Fahrradanlehnbügel aus Stahl feuerverzinkt in RAL 7035 lichtgrau pulverbeschichtet
H = 810 mm; B = 600 mm

**Beleuchtung (optional):**
Die Beleuchtung erfolgt mittels LED Lichtleiste, welche im Dachbereich montiert wird.
Die Ansteuerung der Beleuchtung kann wahlweise durch Zeitschalter, Kippschalter, Präsenzmelder oder Anschluss an bestehende Außenbeleuchtung erfolgen.
Daten der LED Lichtleisten:
240 LEDs Lichtfarbe: warm-weiß (3.000 K)
Lichtstrom pro Leuchte: 1.488 lm
Abstrahlwinkel: 120°
Leistungsaufnahme: 12,5 Watt (extrem geringer Stromverbrauch dank LED-Technik)
Lebensdauer: 30.000 Stunden
Zündzeit: sofort
Abmessungen: 2000 x 23 x 10 mm
Schutzart: IP65 (Für den Außeneinsatz geeignet)
Schutzklasse: III
Dimmbar: nein
Kein UV-Anteil im Licht (angestrahlte Objekte verblassen nicht)
Kein IR-Anteil im Licht (angestrahlte Objekte wärmen sich nicht auf)
Nur mit 350 mA Konstant-Strom-Treiber einsetzbar!
Treiber ist enthalten

**Beleuchtung mittels Solar ( optional ):**
Beleuchtungseinheit Flexi 20 mit Solarversorgung. Solarsegel mit Bügel auf Dach montiert
Mit LED Lichtleiste und Bewegungsmelder
12V/20W Gel-Solarakku 12V/7,2 Ah wartungsfrei, auslaufsicher, Ladebuchse zum Nachladen der Batterie. Bewegungsmelder-Erfassungsbereich 120°, Reichweite ca. 10 m abhängig von der Montagehöhe, stufenlos einstellbar
Zeiteinstellung variabel, Dämmerungsschalter ca. 5-1000 Lux, stufenlos einstellbar
IP67 12V/DC/3W für Außenbereich bis -25° C, wartungsfrei, auslaufsicher, Ladebuchse zum Nachladen der Batterie. Gehäuse aus Metall pulverbeschichtet in RAL 7035 lichtgrau, mit abschließbarer Wartungsklappe.

**Korrosionsschutz:**
Die Pulverbeschichtung von Aluminium unterliegt keiner DIN und wird im BIK TEC-Standard wie folgt ausgeführt:
Entfetten, Spülen, Passivieren, Trocknen (ca. 100-120°C), Kühlen, Pulverbeschichten, Einbrennen (ca. 195°C je nach Pulverlack und Materialstärke), Abkühlen.
Je nach Pulverlack und Materialstärke beträgt die Sollschichtstärke einschichtig
ca. 60 - 100 mµ.
Die Vorbehandlung der Bauteile erfolgt auf Grundlage des Qualicoat Label.

Die Beschichtung insgesamt fällt im Standard in die Korrosionskategorie C3 (Stadt- und Industrieatmosphäre, mäßige Verunreinigung durch Schwefeloxid, Küstenklima mit geringem Chloridgehalt).

Sondervereinbarungen, wie erhöhte Korrosivitätsklassen, abweichende Schichtdicken oder Sonstiges können separat vereinbart werden. Auch ist eine Vorbehandlung mit Qualicoat Label „seaside“ möglich.

Für die Gewährleistungs- und Garantieansprüche ist vorausgesetzt, dass eine regelmäßige Wartung und Säuberung der beschichteten Teile durch den Auftraggeber erfolgt (da zum Beispiel Streusalze und Dreckansammlungen an den Fixpunkten eine unverhältnismäßig hohe Belastung darstellen).

**Statischer Nachweis:**
Für die Fahrradabstellanlage muss auf Verlangen des AG eine prüffähige Statik nach DIN EN 1991 / DIN EN 1992 / DIN EN 1993 vorgelegt werden (gegen Kostenerstattung).

Die Fahrradabstellanlage ist ausgelegt für eine Regelschneelast von 0,85 kN/m², entspricht Schneelastzone 1, und für die Windlastzone 2.

Eine höhere Schneelast ist auf Anfrage gegen Aufpreis möglich.

**Ersatzteile:**
Evtl. erforderliche Ersatzteile für die Fahrradabstellanlage müssen mindestens 10 Jahre nach Errichtung verfügbar sein.

**Zubehör ( optional ):**
- E-Bike Ladestationen
- Alternative Hoch-Tiefparker (auch auf Grundlage DIN 79008)
- + 200mm Pfostenverlängerung bei Überpflasterung der Betonfertigplatte (unter OKFF)

**Hersteller:**
BIK TEC GmbH
Benzstraße 5
D-41836 Hückelhoven
T +49 (0)2433.44 666-0
F +49 (0)2433.44 666-10
biktec.com
info@biktec.com