

Technische Hochschule Wildau

Leistungsbeschreibung

Bestandteil der Vergabe- und Vertragsunterlagen

Lieferung und Montage von 22 begehbaren Fahrradabstellboxen

1. Leistungsgegenstand

Gegenstand dieser Ausschreibung ist die Lieferung und Montage von **22 Stück abschließbaren und begehbaren Fahrradabstellboxen**.

2. Mindestanforderungen

- Die **Fahrradabstellboxen** sind als **Einzelmodule** auszuführen und sollen zu einer **durchgehenden, dauerhaft verbundenen Reihenanlage aus insgesamt 22 Einzelboxen montiert werden**.
- Die **Einzelmodule** müssen **untereinander dauerhaft, formschlüssig und stabil zu einer geschlossenen Reihenanlage verbunden werden**. Die Gesamtanlage muss aufgrund ihres Eigengewichts dauerhaft standsicher sein. Die Anlage muss entsprechend den allgemein anerkannten Regeln der Technik dauerhaft **standsicher** ausgeführt sein. Die Standsicherheit ist durch den Auftragnehmer nachzuweisen.
- Die Fahrradboxen müssen eine stabile und dauerhafte Bauweise haben, die sicheren **Schutz vor Diebstahl und Vandalismus** gewährleistet. Die Konstruktion muss gegen gewaltsames Aufhebeln und unbefugtes Öffnen erschwert ausgeführt sein.
- Die Konstruktion ist entsprechend DIN EN 1991 (Eurocode 1) einschließlich Nationalem Anhang für den vorgesehenen Einsatzort auszulegen.
Die Fahrradabstellanlage ist für eine Nutzungsdauer von **mindestens 20 Jahren im Außenbereich auszulegen. Ersatzteile müssen mindestens 10 Jahre verfügbar sein**.
Die Konstruktion muss **Niederschlagswasser vollständig und zuverlässig ableiten**.
Ein Ansammeln von Niederschlagswasser auf Dachflächen oder an tragenden Bauteilen muss konstruktiv ausgeschlossen werden.
- Alle verwendeten Materialien müssen **korrosionsbeständig** oder dauerhaft gegen Witterungseinflüsse geschützt sein. Für Stahlbauteile mind. feuerverzinkt nach **DIN EN ISO 1461 oder gleichwertiger Korrosionsschutz**.
Die Konstruktion muss dauerhaft funktionsfähig, wartungsarm und für den öffentlichen Einsatz geeignet sein. Die Ausführung muss den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen.
- Jede Fahrradabstellbox muss mindestens ein Fahrrad aufnehmen können. Im Innern jeder Box muss es eine Möglichkeit geben, das Fahrrad zusätzlich gegen Diebstahl zu sichern.**
- Die Boxen müssen ein **komfortables Abstellen und die Entnahme des Fahrrades ermöglichen und im geöffneten Zustand für Personen bequem begehbare sein. Ein aufrechtes Betreten** der Box muss möglich sein.
- Die **Gesamtbreite einer Radbox** darf nicht mehr **als 1,3 m** und die Tiefe nicht mehr als **2,30 m** betragen (jeweils im geschlossenen Zustand).
- Die **Öffnung der Fahrradboxen** erfolgt **über seitlich angeschlagene Türen oder einen nach oben öffnenden Deckel**. Geöffnete Türen oder Deckel müssen durch geeignete Halte- oder Dämpfungseinrichtungen sicher in der geöffneten Stellung gehalten werden. Ein unbeabsichtigtes Zuschlagen durch Wind oder Eigengewicht darf nicht möglich sein. Die Konstruktion darf keine vermeidbaren Quetsch-, Scher- oder Stoßstellen aufweisen.
Die Konstruktion muss über eine integrierte Bedienungshilfe (z. B. Griff, Zugband oder Gasdruckfeder mit Schließhilfe) verfügen. Bedienelemente müssen mit einer Hand ohne besondere Kraftanwendung bedienbar sein.
- Die Boxen müssen über ein **Schließsystem** (Vorbereitung für Profilhalbzylinder nach DIN 18252, Baugröße 30/10.) mit mindestens **Doppelverriegelung** verfügen, so dass bauseits ein

elektronischer Offline-Schließzylinder für den Außenbereich der Fa. SECANDA eingebaut werden kann. **Der elektronische Knauf auf der Außenseite hat einen Durchmesser von 40mm und eine sichtbare Länge von 60mm.**

Über einen Außen angebrachten drehbaren Knauf oder Griff (die vorgenannten Masse des Schließzylinders beachten!) muss nach dem aufschließen des Schließzylinders die Entriegelung des Deckels oder der Türen und nach dem Verschluss des Zylinders die Verriegelung erfolgen. Zusätzlich muss eine Notöffnungsmöglichkeit von Innen vorhanden sein.

- Der Auftragnehmer gewährt mindestens **fünf Jahre Gewährleistung** auf die Konstruktion.

2.1. Mit Angebotsabgabe sind folgende Unterlagen vorzulegen:

- Herstellerdatenblatt der angebotenen Fahrradabstellboxen
- technische Zeichnung oder Maßblatt
- Angaben zu Material und Korrosionsschutz
- Beschreibung des Schließsystems
- Beschreibung des Haltesystems für Türen bzw. Deckel
- Angaben zum Eigengewicht der Gesamtanlage bzw. der Einzelmodule
- Bestätigung, dass keine zusätzliche Verankerung im vorhandenen Untergrund für den bestimmungsgemäßen Betrieb erforderlich ist
- Erklärung, dass sämtliche Anforderungen dieser Leistungsbeschreibung erfüllt werden
- CE-Konformität
- Herstellererklärung
- Montageanleitung
- Ersatzteilliste, Ersatzteilverfügbarkeit
- Wartungsanleitung, Wartungsmaßnahmen
- Standsicherheitsnachweis
- Korrosionsschutznachweis
- Gewährleistungsdauer

3. Leistungs- und Erfüllungsort

Technische Hochschule Wildau
Außenbereich Halle 14
Hochschulring 1
15745 Wildau

4. Liefer-/Leistungszeitraum

ab Auftragsvergabe, spätestens zum 30.11.2026

Die Liefer-/Leistungstermine sind mit dem Auftraggeber vorab abzustimmen.

Die Lieferung hat innerhalb des definierten Liefer-/Leistungszeitraums **frei Verwendungsstelle** an der TH Wildau zu erfolgen. Eine schwerlastgeeignete Zufahrt zum Aufbauort ist vorhanden.

Die anfallenden **Verpackungsmaterialien** sind durch den Auftragnehmer aufzunehmen und zu entsorgen.

Der Lieferumfang beinhaltet alle zur betriebsfertigen Montage zugehörigen Komponenten, Kleinteile und Zubehör zur Aufstellung und Kopplung der 22 Einzelmodule sowie deutschsprachige Aufbauanleitungen.