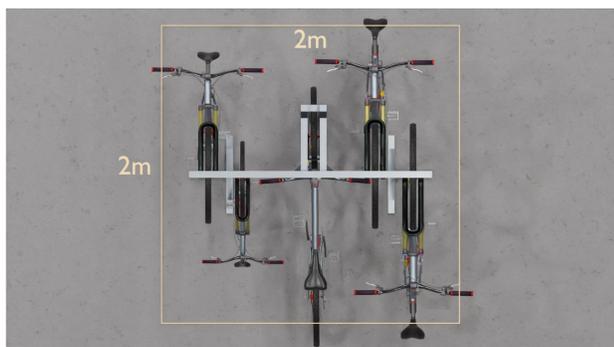


Nachhaltige Fahrradabstellanlage: PaTe SoSe 2023 (Gruppe 12)

Aron Zufelde, Georg Oettle, Govind Sharma, Julian Spreer | Gruppe 12 | Betreuer: M.Sc. Henrik Miedlig, Dr.-Ing. Andrea Hübner

Lösungsvariante – 3D Modell

Abmaße (Draufsicht)



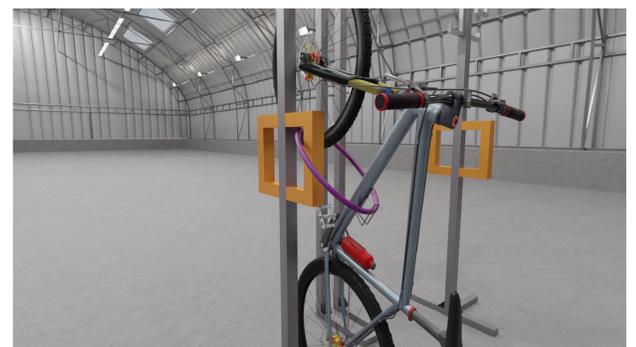
- 2m*2m (+10 % Toleranz)
Grundfläche
- Abstellmöglichkeit für 5 Fahrräder

Nachhaltigkeit



- Montage schnell & einfach nach Reihenfolge
- Ergonomisch gut bedienbar
→ unterschiedliche Höhen für jede Art von Fahrrädern
→ Mittelplatz für schweres Fahrrad
- Alu-Profil demontierbar
= 100% recyclefähig

Diebstahlschutz



- Bügel zur Schlossbefestigung (Rahmen & Vorderrad)
- Erhöhung des Fahrrades
- Schraubensicherung durch ein Inbuseinsatz

Stückliste und Kosten

Menge	Länge	Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	PaTe-Coins (PTC)
24	13730	mm	Strebenprofil 45x45	3842993734	961,1
Gesamtlänge Bosch Aluprofile 45x45 = 13,73 m					
Menge		Einheit	Bezeichnung	Artikelnummer	PaTe-Coins (PTC)
1		Stück	5.5x100mm Stahlstift	-	-
28		Stück	Abdeckkappe Winkel 45x45 Grau	3842548862	112
12		Stück	Abdeckkappe 45x45 grau	3842548752	48
28		Stück	Winkel 45x45 N10	3842523558	280
58		Stück	Hammerschraube M80x60	3842528730	174
58		Stück	Bundmutter M8	3842345081	58

- PaTe Coins gesamt: 1633,1
- Umrechnung in Euro 4:1
= 408,28 €

Erweiterungsmöglichkeiten

Beliebige Erweiterbarkeit



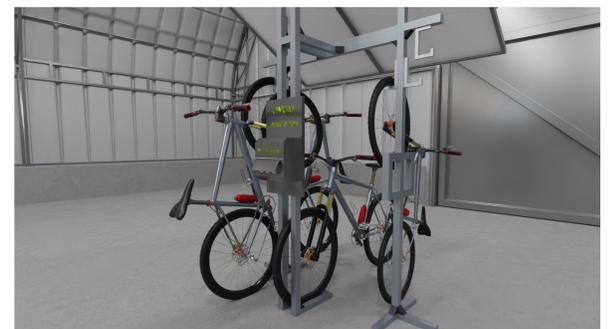
- Skalierbar durch 35cm Profil an der oberen Querstange zwischen zwei Anlagen

Witterungsschutz



- 30° schräges Dach
- Solarmodul möglich

Lademöglichkeit



- Ladestation für E-Bikes/Segways/E-Roller