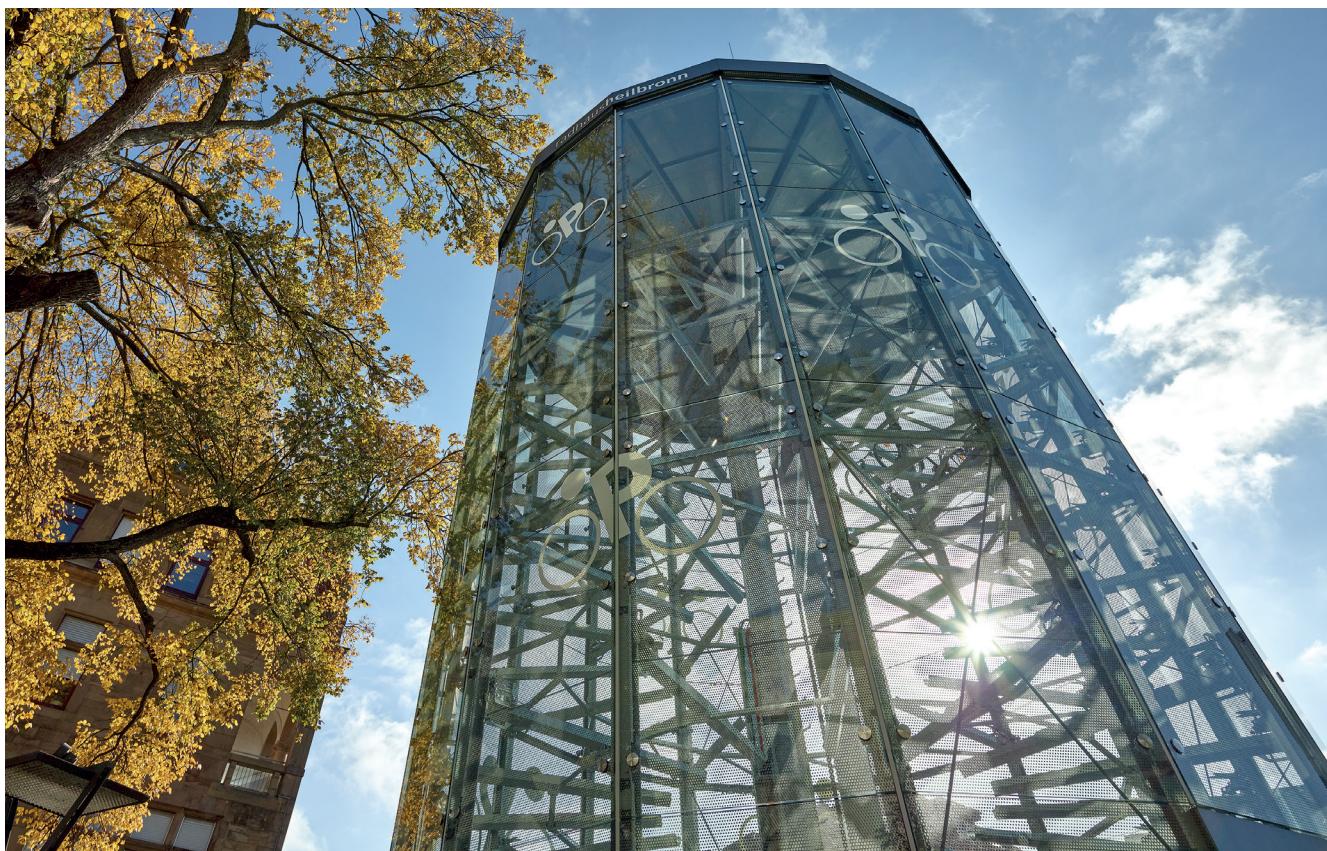


# Datenblatt

## WÖHR BIKESAFE 885



Der WÖHR Bikesafe ist ein sicheres und platzsparendes Parksystem für Fahrräder. Auf 4 bis 8 Parkebenen können überirdisch in einem Turm und/oder unterirdisch in einem Schacht bis zu 192 Fahrräder geparkt werden.

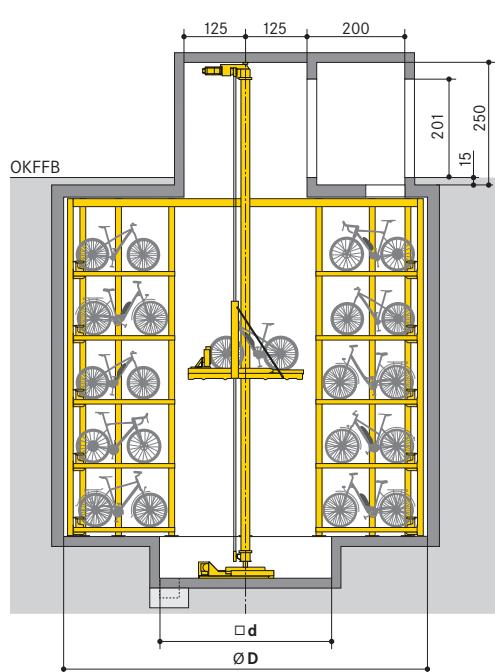
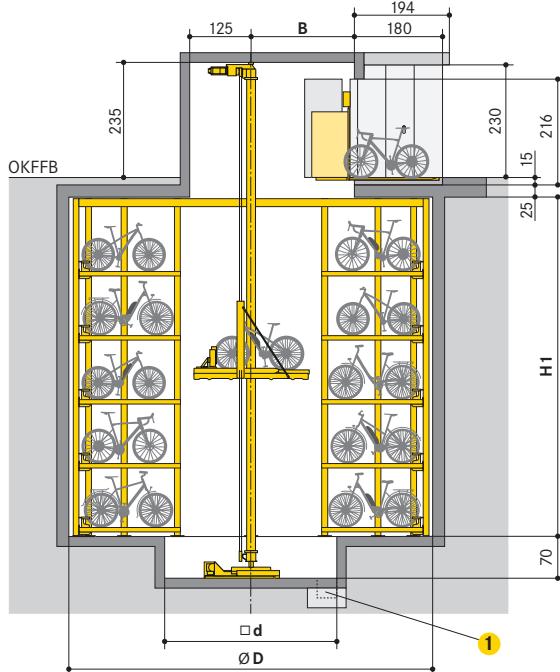
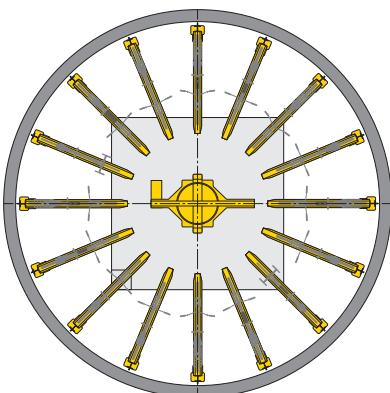
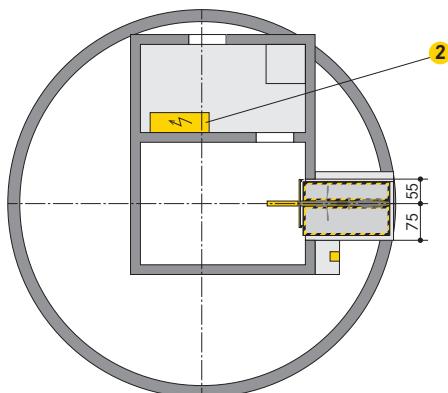
- Automatische Parksystem für Fahrräder und E-Bikes
- Enorm schnelle Zugriffszeiten von der Anforderung bis zur Auslagerung der Fahrräder
- Nur ca. 50 m<sup>2</sup> Grundflächenbedarf
- Kindersitze und Fahrradtaschen können eingelagert werden
- Laden von E-Bike-Akkus in separaten Ladestationen möglich
- Bedienung per RFID-Chips und Online-Buchungsplattformen
- Individuelle Fassadengestaltung möglich

#### Fahrradabmessungen:

- Höhe bis zu 120 und 140 cm
- Zwei Fahrradhöhen in einem System
- Länge min. 150 cm bis max. 200 cm
- Für zwei unterschiedliche Lenkerbreiten von max. 76 cm oder max. 83 cm
- Gewicht max. 30 kg
- Raddurchmesser min. 24“ bis max. 29“
- Reifenbreite min. 2,2 cm bis max. 8 cm

## BIKESAFE 885 | Schacht-System | 16 Stellplätze pro Ebene

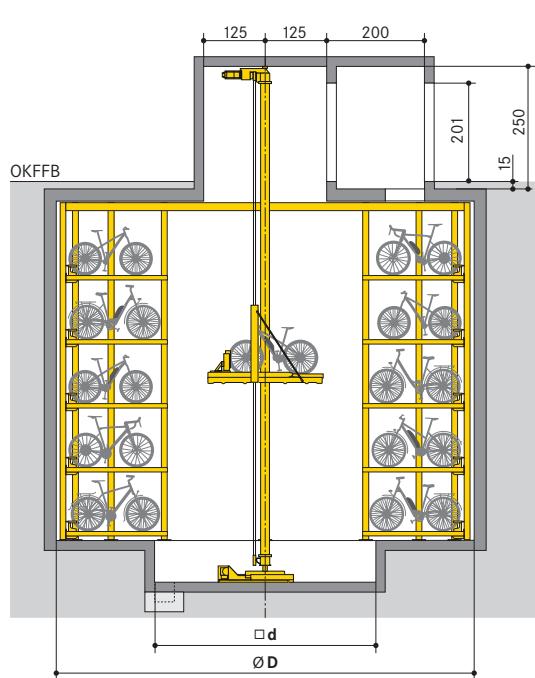
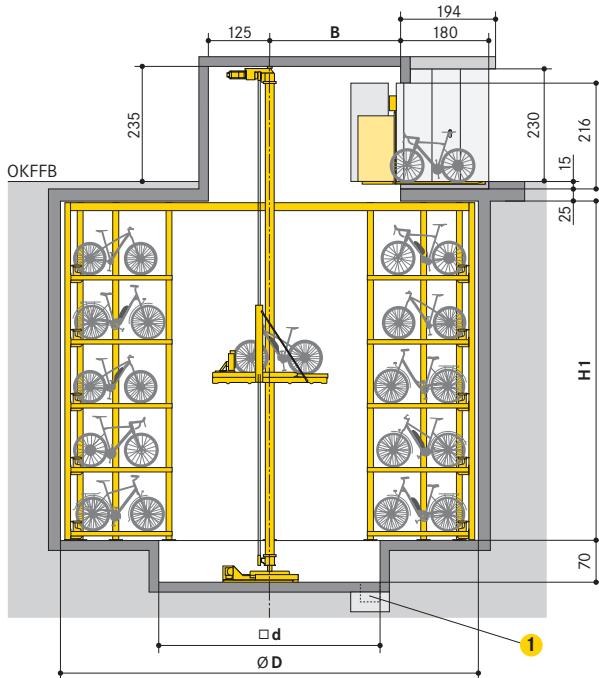
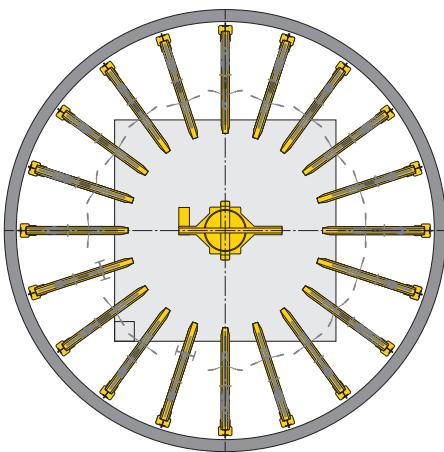
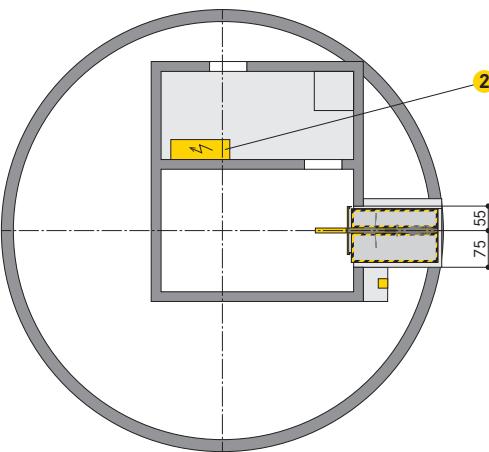
Parkebenen	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H1	D	d	B
4	76	16	64	16	560	740	350	211
	83	16	64	16	560	770	350	226
5	76	16	80	16	690	740	350	211
	83	16	80	16	690	770	350	226
6	76	16	96	32	840	740	350	211
	83	16	96	32	840	770	350	226
7	76	16	122	32	970	740	350	211
	83	16	122	32	970	770	350	226
8	76	16	128	32	1100	740	350	211
	83	16	128	32	1100	770	350	226

**Vorderansicht****Seitenansicht****Schnitt Parkebene****Schnitt Einfahrtsebene**

- 1 Entwässerung:
  - bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
  - Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf
- 2 Schaltschrank kann auch unterirdisch in einem angrenzenden Raum positioniert werden

## BIKESAFE 885 | Schacht-System | 20 Stellplätze pro Ebene

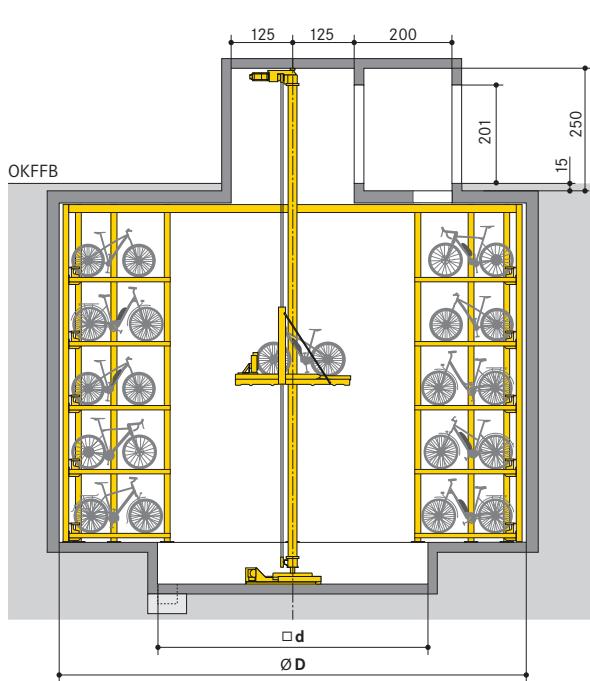
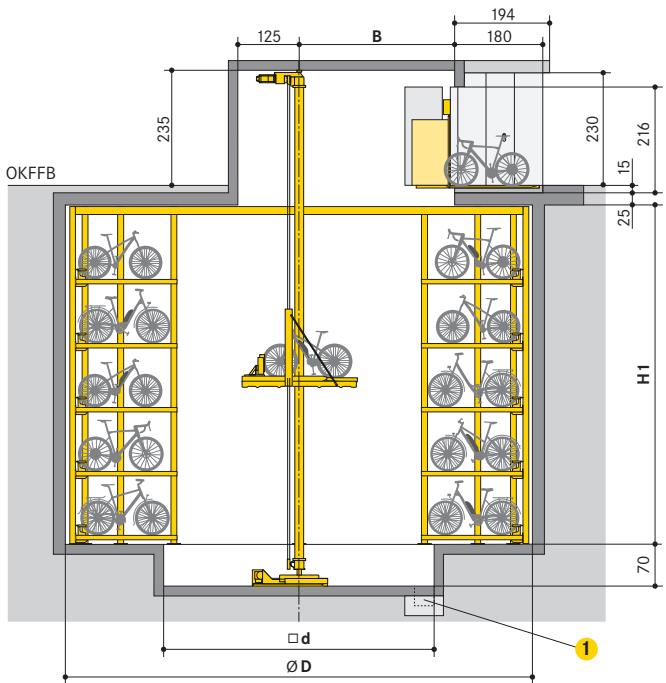
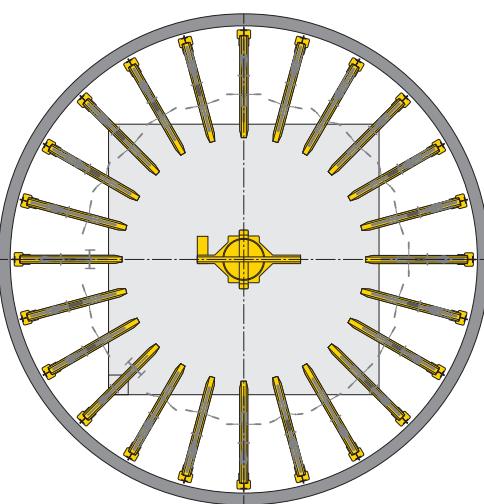
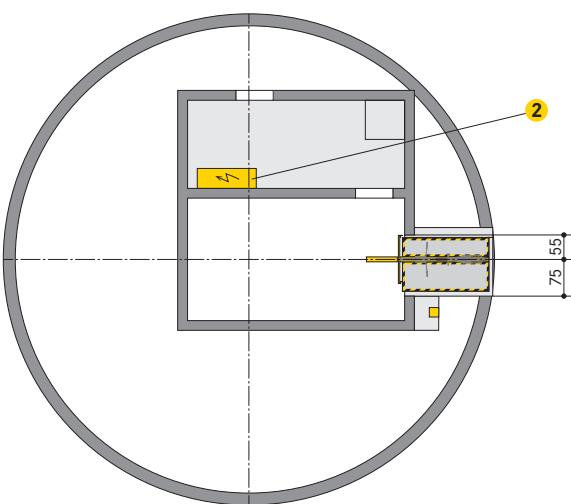
Parkebenen	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H1	D	d	B
4	76	20	80	20	560	850	450	266
	83	20	80	20	560	890	500	286
5	76	20	100	20	690	850	450	266
	83	20	100	20	690	890	500	286
6	76	20	120	40	840	850	450	266
	83	20	120	40	840	890	500	286
7	76	20	140	40	970	850	450	266
	83	20	140	40	970	890	500	286
8	76	20	160	40	1100	850	450	266
	83	20	160	40	1100	890	500	286

**Vorderansicht****Seitenansicht****Schnitt Parkebene****Schnitt Einfahrtsebene**

- 1 Entwässerung:
  - bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
  - Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf
- 2 Schaltschrank kann auch unterirdisch in einem angrenzenden Raum positioniert werden

## BIKESAFE 885 | Schacht-System | 24 Stellplätze pro Ebene

Parkebenen	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H1	D	d	B
4	76	24	96	24	560	950	550	316
	83	24	96	24	560	1010	600	346
5	76	24	120	24	690	950	550	316
	83	24	120	24	690	1010	600	346
6	76	24	144	48	840	950	550	316
	83	24	144	48	840	1010	600	346
7	76	24	168	48	970	950	550	316
	83	24	168	48	970	1010	600	346
8	76	24	192	48	1100	950	550	316
	83	24	192	48	1100	1010	600	346

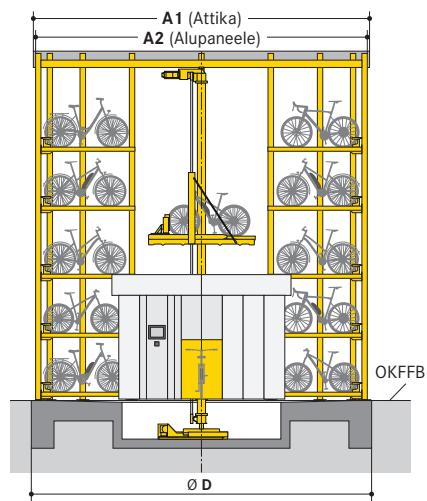
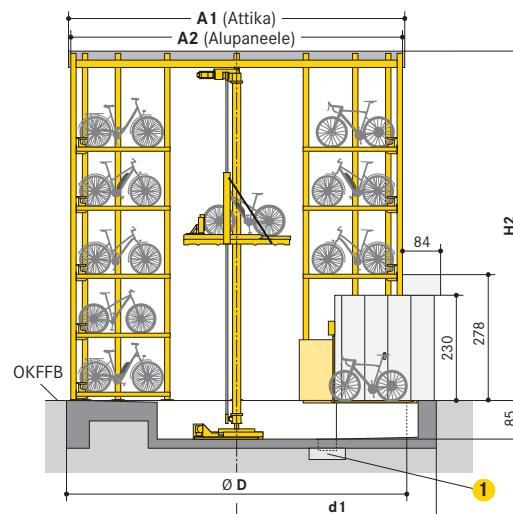
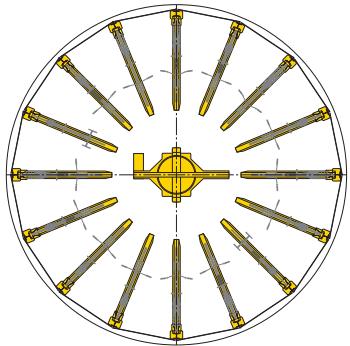
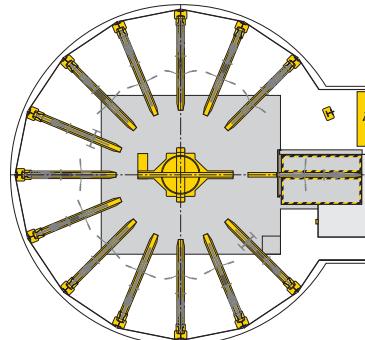
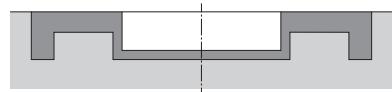
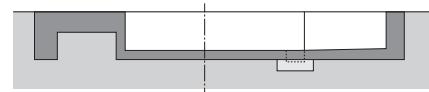
**Vorderansicht****Seitenansicht****Schnitt Parkebene****Schnitt Einfahrtsebene**

- 1** Entwässerung:  
 - bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm  
 - Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf

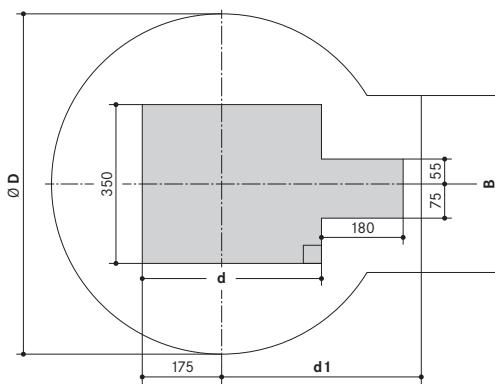
- 2** Schaltschrank kann auch unterirdisch in einem angrenzenden Raum positioniert werden

## BIKESAFE 885 | Turm-System | 16 Stellplätze pro Ebene

Parkebenen	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H2	D	d	d1	B	A1	A2
4	76	16	58	16	630	760	395	440	390	741	731
	83	16	58	16	630	780	405	455	400	771	761
5	76	16	74	16	770	760	395	440	390	741	731
	83	16	74	16	770	780	405	455	400	771	761
6	76	16	90	32	905	760	395	440	390	741	731
	83	16	90	32	905	780	405	455	400	771	761
7	76	16	106	32	1045	760	395	440	390	741	731
	83	16	106	32	1045	780	405	455	400	771	761
8	76	16	122	32	1180	760	395	440	390	741	731
	83	16	122	32	1180	780	405	455	400	771	761

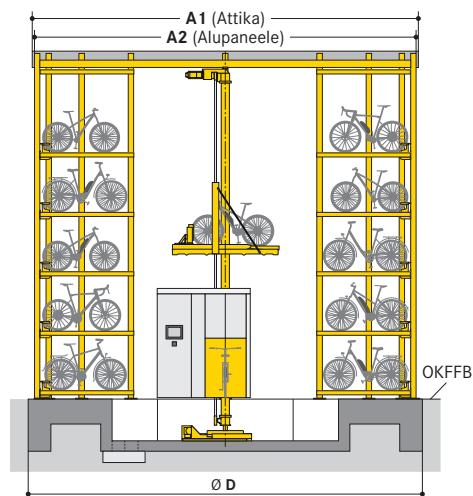
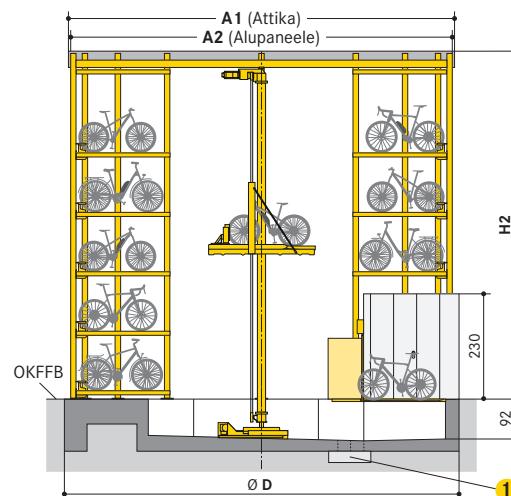
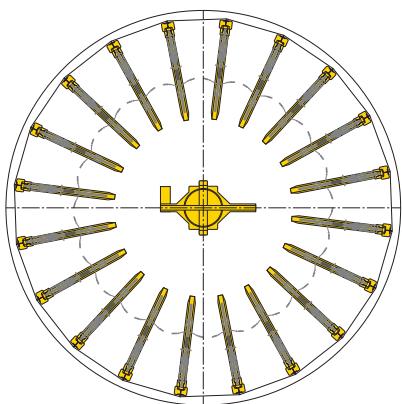
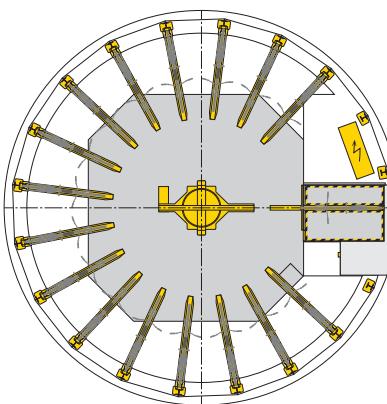
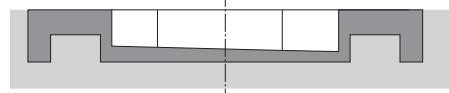
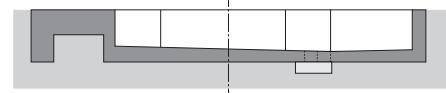
**Vorderansicht****Seitenansicht****Schnitt Parkebene****Schnitt Einfahrtsebene****Fundament Vorderansicht****Fundament Seitenansicht**
**1 Entwässerung:**

- bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
- Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf

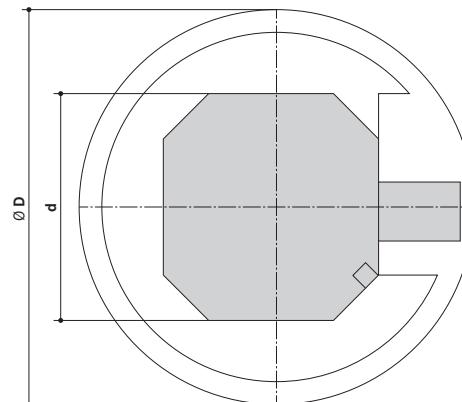
**Fundament Draufsicht**

## BIKESAFE 885 | Turm-System | 20 Stellplätze pro Ebene

Parkebenen	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H2	D	d	A1	A2
4	76	20	72	20	630	870	450	851	841
	83	20	72	20	630	910	500	891	881
5	76	20	92	20	770	870	450	851	841
	83	20	92	20	770	910	500	891	881
6	76	20	112	40	905	870	450	851	841
	83	20	112	40	905	910	500	891	881
7	76	20	132	40	1045	870	450	851	841
	83	20	132	40	1045	910	500	891	881
8	76	20	152	40	1180	870	450	851	841
	83	20	152	40	1180	910	500	891	881

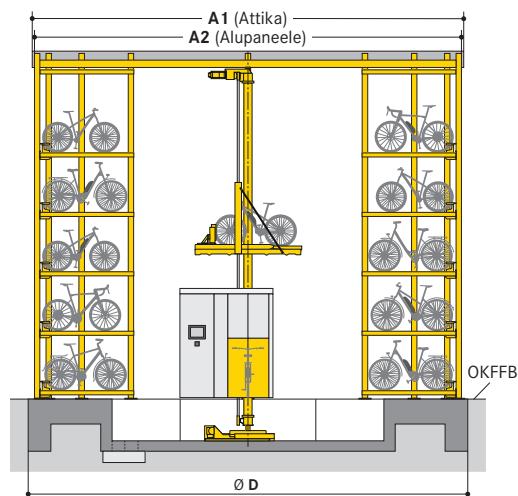
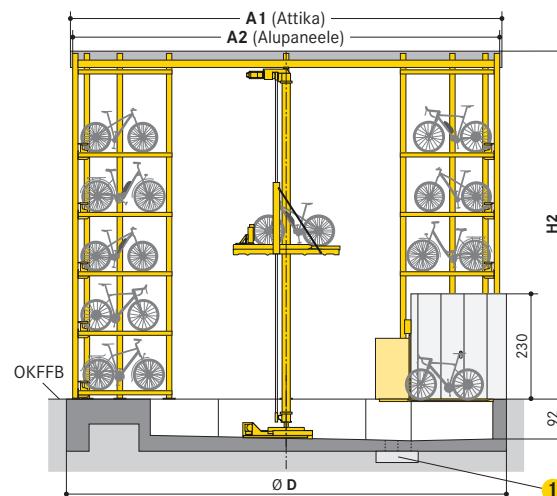
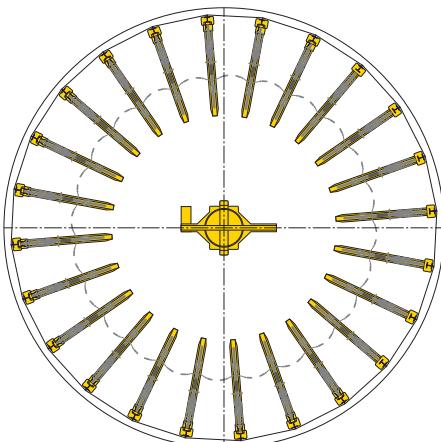
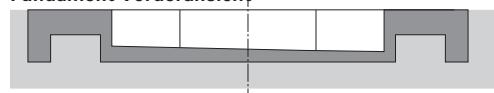
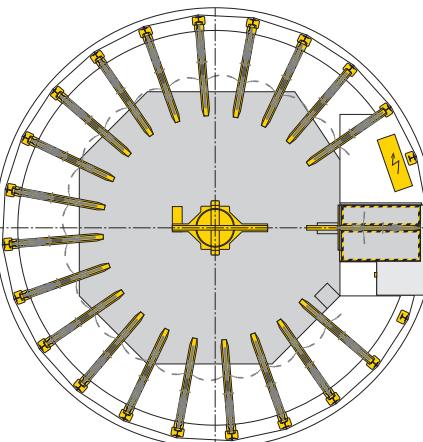
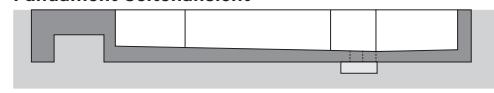
**Vorderansicht****Seitenansicht****Schnitt Parkebene****Schnitt Einfahrtsebene****Fundament Vorderansicht****Fundament Seitenansicht**
**1 Entwässerung:**

- bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
- Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf

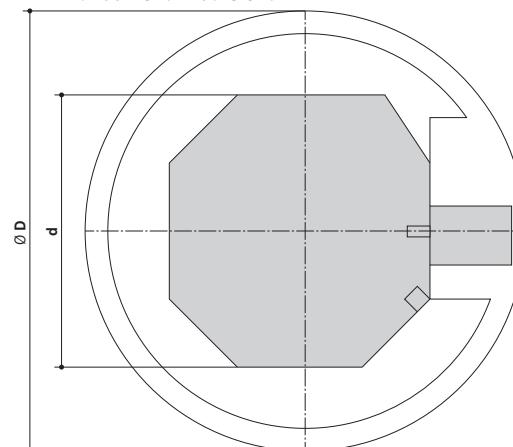
**Fundament Draufsicht**

## BIKESAFE 885 | Turm-System | 24 Stellplätze pro Ebene

Parkebenen	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H2	D	d	A1	A2
4	76	24	88	24	630	970	550	951	941
	83	24	88	24	630	1030	600	1011	1001
5	76	24	112	24	770	970	550	951	941
	83	24	112	24	770	1030	600	1011	1001
6	76	24	136	48	905	970	550	951	941
	83	24	136	48	905	1030	600	1011	1001
7	76	24	160	48	1045	970	550	951	941
	83	24	160	48	1045	1030	600	1011	1001
8	76	24	184	48	1180	970	550	951	941
	83	24	184	48	1180	1030	600	1011	1001

**Vorderansicht****Seitenansicht****Schnitt Parkebene****Fundament Vorderansicht****Schnitt Einfahrtsebene****Fundament Seitenansicht****1 Entwässerung:**

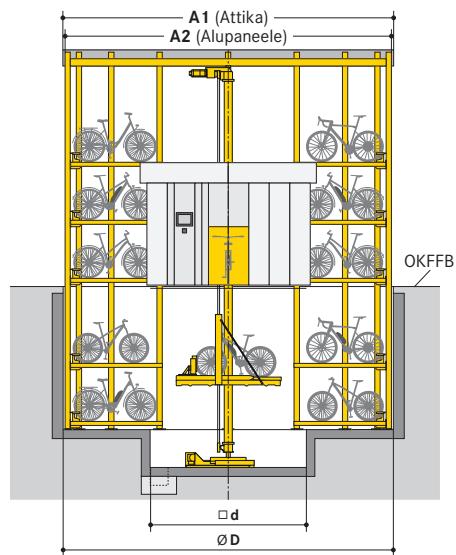
- bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
- Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf

**Fundament Draufsicht**

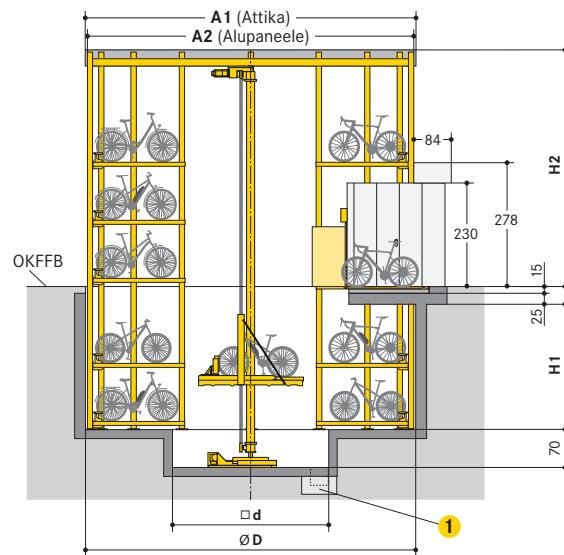
## BIKESAFE 885 | Turm-Schacht-System | 16 Stellplätze pro Ebene

Parkebenen 2	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H1	H2	D	d	d1	d2	A1	A2
2 up	76	16	122	32	825	400	740	350	440	220	741	731
6 down	83	16	122	32	825	400	770	350	455	235	771	761
3 up	76	16	74	16	300	540	740	350	440	220	741	731
2 down	83	16	74	16	300	540	770	350	455	235	771	761
4 up	76	16	122	32	565	630	740	350	440	220	741	731
4 down	83	16	122	32	565	630	770	350	455	235	771	761
5 up	76	16	122	32	430	770	740	350	440	220	741	731
3 down	83	16	122	32	430	770	770	350	455	235	771	761
6 up	76	16	122	32	300	910	740	350	440	220	741	731
2 down	83	16	122	32	300	910	770	350	455	235	771	761

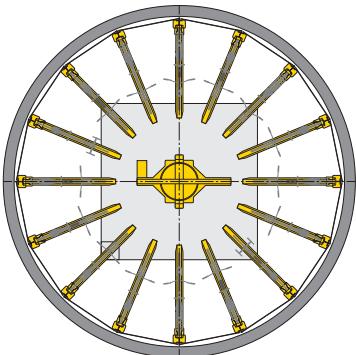
Vorderansicht



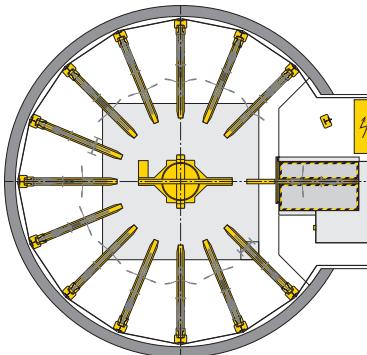
Seitenansicht



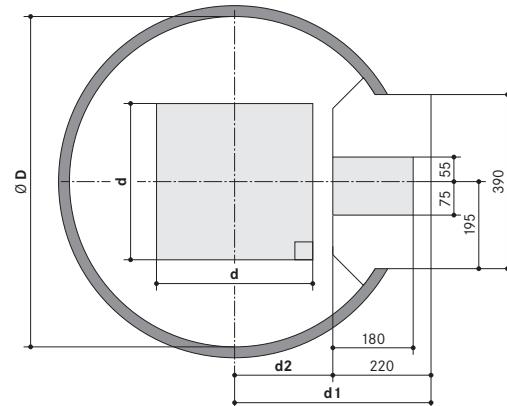
Schnitt Parkebene



Schnitt Einfahrtsebene



Fundament Draufsicht



**1** Entwässerung:

- bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
- Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf

**2** Parkebenen:

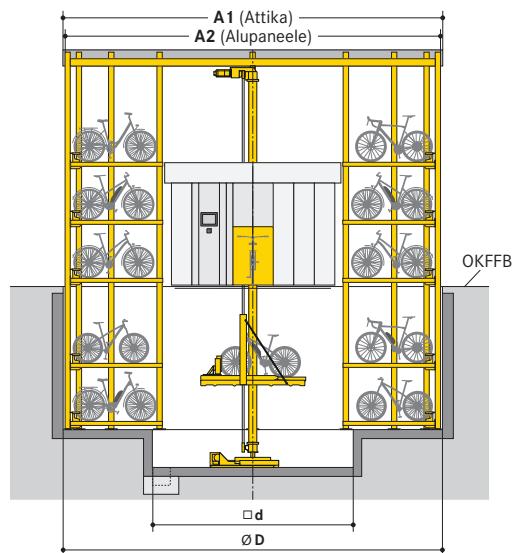
	2 up 6 down	3 up 2 down	4 up 4 down	5 up 3 down	6 up 2 down
6 up					
5 up					
4 up					
3 up					
2 up					
1 up*					
1 down					
2 down					
3 down					
4 down					
5 down					
6 down					

\*Einfahrtsebene

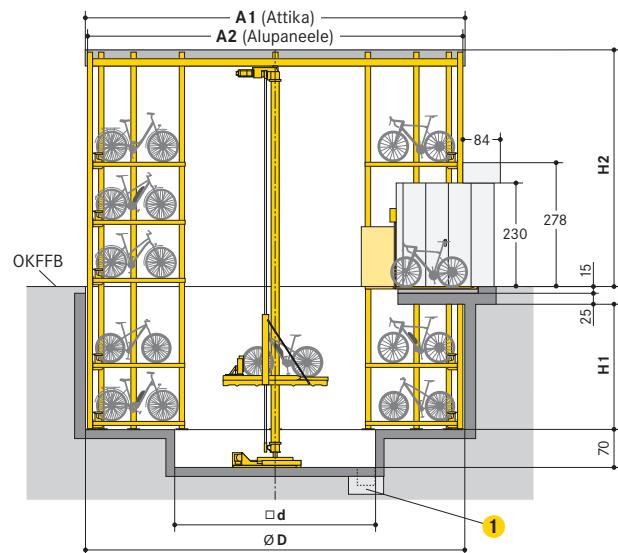
## BIKESAFE 885 | Turm-Schacht-System | 20 Stellplätze pro Ebene

Parkebenen ②	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H1	H2	D	d	d1	d2	A1	A2
2 up	76	20	152	40	825	400	850	450	495	275	851	841
6 down	83	20	152	40	825	400	890	500	515	295	891	881
3 up	76	20	92	20	300	540	850	450	495	275	851	841
2 down	83	20	92	20	300	540	890	500	515	295	891	881
4 up	76	20	152	40	565	630	850	450	495	275	851	841
4 down	83	20	152	40	565	630	890	500	515	295	891	881
5 up	76	20	152	40	430	770	850	450	495	275	851	841
3 down	83	20	152	40	430	770	890	500	515	295	891	881
6 up	76	20	152	40	300	910	850	450	495	275	851	841
2 down	83	20	152	40	300	910	890	500	515	295	891	881

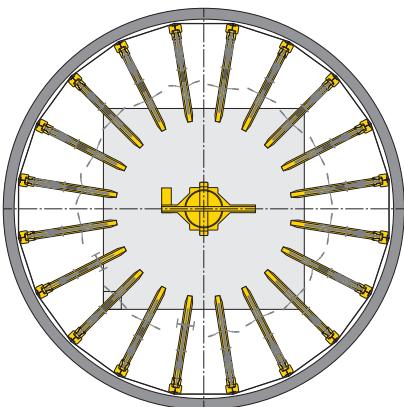
Vorderansicht



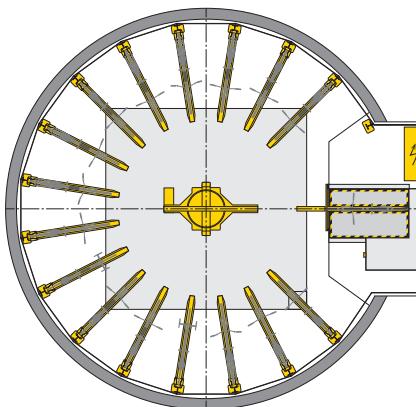
Seitenansicht



Schnitt Parkebene



Schnitt Einfahrtsebene



**1** Entwässerung:

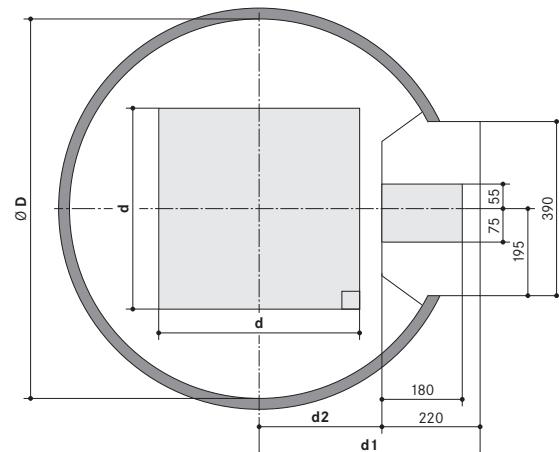
- bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
- Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf

**2** Parkebenen:

	2 up 6 down	3 up 2 down	4 up 4 down	5 up 3 down	6 up 2 down
6 up					🚲
5 up				🚲	🚲
4 up			🚲	🚲	🚲
3 up		🚲	🚲	🚲	🚲
2 up	🚲	🚲	🚲	🚲	🚲
1 up*	🚲	🚲	🚲	🚲	🚲
1 down	🚲	🚲	🚲	🚲	🚲
2 down	🚲	🚲	🚲	🚲	🚲
3 down	🚲		🚲	🚲	
4 down	🚲		🚲		
5 down					
6 down	🚲				

\*Einfahrtsebene

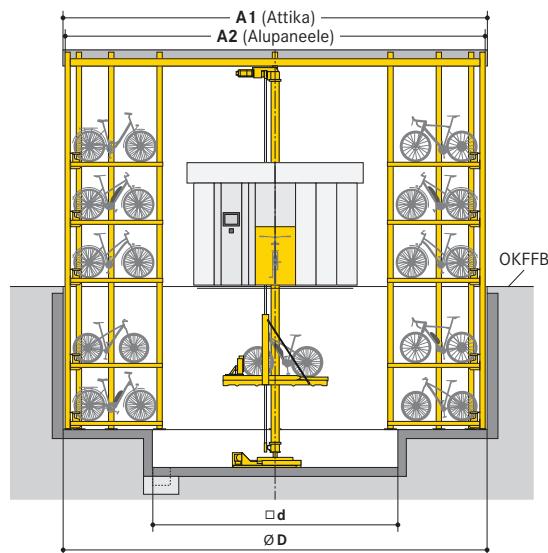
Fundament Draufsicht



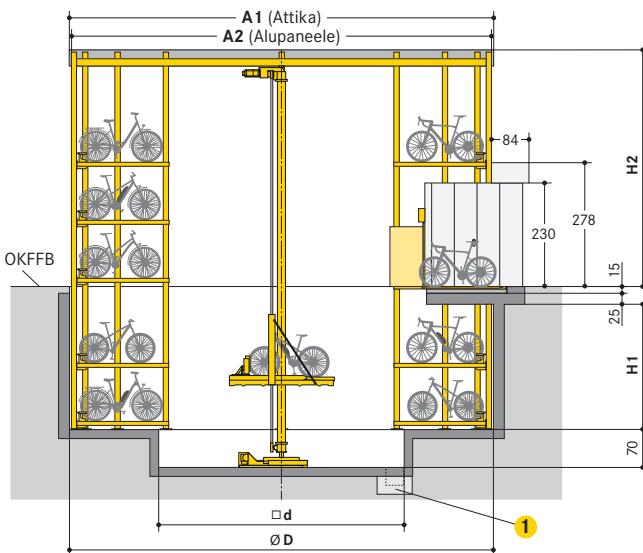
## BIKESAFE 885 | Turm-Schacht-System | 24 Stellplätze pro Ebene

Parkebenen 2	Lenkerbreite	Stellplätze pro Ebene	Stellplätze gesamt	Stellplätze für 140 cm Höhe	H1	H2	D	d	d1	d2	A1	A2
2 up	76	24	184	48	825	400	950	550	545	325	951	941
6 down	83	24	184	48	825	400	1010	600	575	355	1011	1001
3 up	76	24	112	24	300	540	950	550	545	325	951	941
2 down	83	24	112	24	300	540	1010	600	575	355	1011	1001
4 up	76	24	184	48	565	630	950	550	545	325	951	941
4 down	83	24	184	48	565	630	1010	600	575	355	1011	1001
5 up	76	24	184	48	430	770	950	550	545	325	951	941
3 down	83	24	184	48	430	770	1010	600	575	355	1011	1001
6 up	76	24	184	48	300	910	950	550	545	325	951	941
2 down	83	24	184	48	300	910	1010	600	575	355	1011	1001

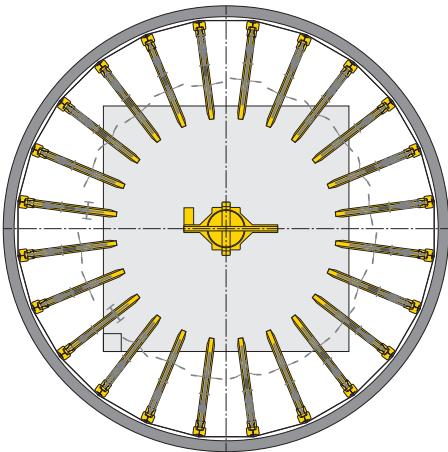
Vorderansicht



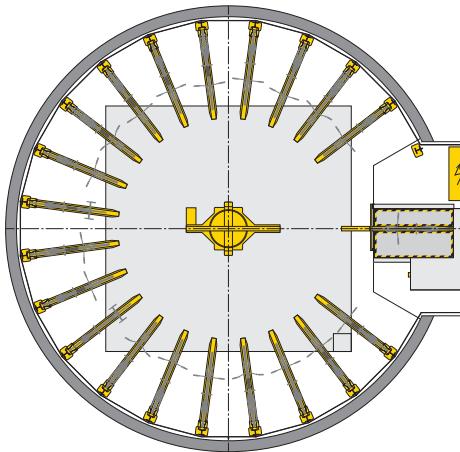
Seitenansicht



Schnitt Parkebene



Schnitt Einfahrtsebene



### 1 Entwässerung:

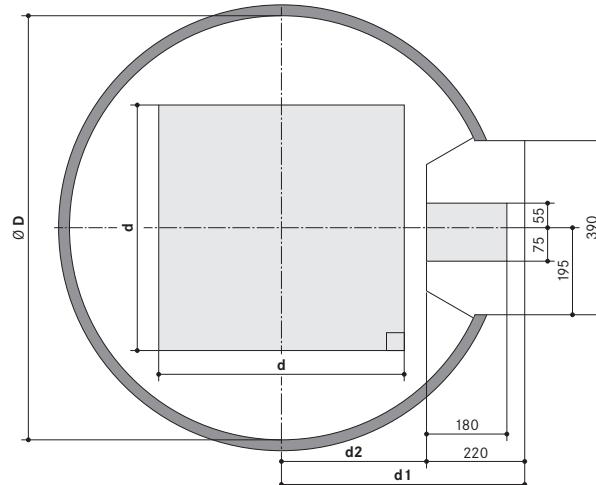
- bauseitiger Pumpensumpf mit Anschluss an das Kanalnetz min. 40 x 40 x 40 cm
- Dachentwässerung durch innenliegendes Fallrohr bis zum Pumpensumpf

### 2 Parkebenen:

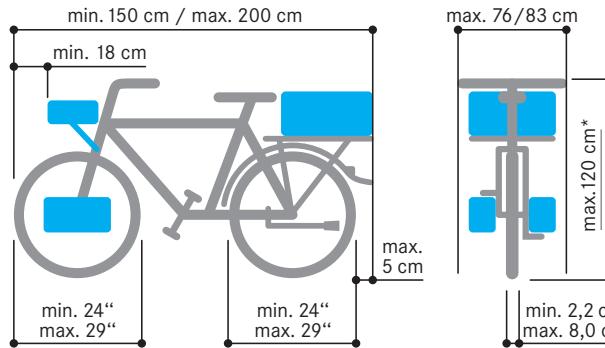
	2 up 6 down	3 up 2 down	4 up 4 down	5 up 3 down	6 up 2 down
6 up					
5 up					
4 up					
3 up					
2 up					
1 up*					
1 down					
2 down					
3 down					
4 down					
5 down					
6 down					

\*Einfahrtsebene

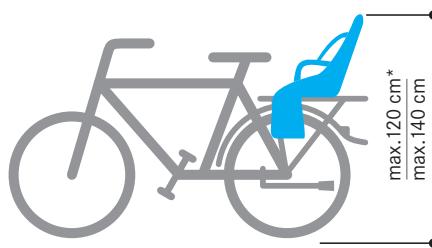
Fundament Draufsicht



## Fahrradabmessungen



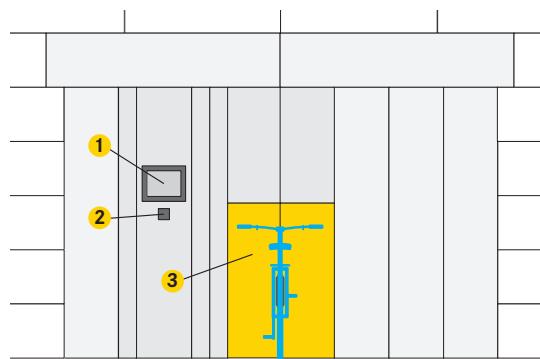
Gewicht (inkl. Gepäck) max. 30 kg



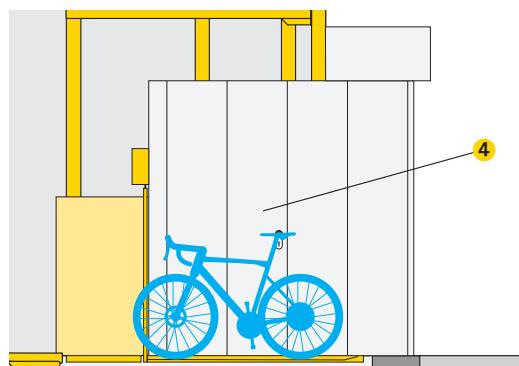
\* Anbauteile wie Kindersitze dürfen die maximal zulässige Höhe nicht überschreiten

## Übergabebereich

### Vorderansicht

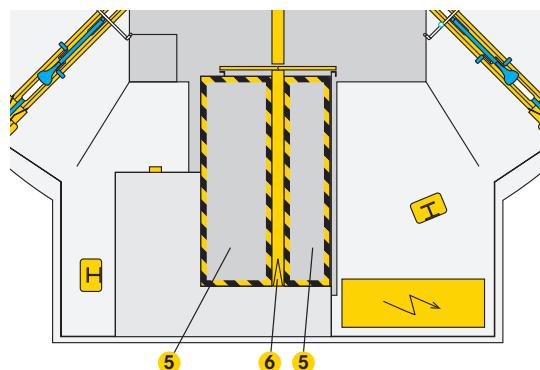


### Seitenansicht



### Draufsicht

Ansicht ohne Fahrrad

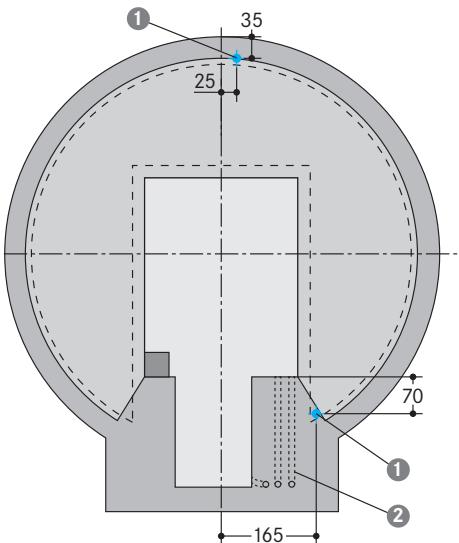


- 1 Display zur Benutzerführung
- 2 Berührungsloses Lesefeld für RFID-Chips
- 3 Schiebetor inkl. Lichtschranken für Höhen-, Längen- und Breitenmessung
- 4 Wartungstür
- 5 Trittmatte
- 6 Radschiene mit Gewichtssensoren

Alle Maße in cm

## Hinweise

### Elektroangaben (bauseitige Leistungen)



Alle Maße in cm

- ① Schutzzpotenzialausgleich (bauseits)
- ② Leerrohre für DSL- und Elektroanschlussleitungen (bauseits)

#### Stromanschluss (bauseits):

- 3 Phasen + N + PE, (TN-S Netz), 400 V, 50 Hz

#### Elektrische Absicherung (bauseits):

- Betriebsklasse gL/gG (3 x 50 A) -K träge

#### Internetanschluss (bauseits):

- Router zur Ferndiagnosemöglichkeit (DSL- bzw. ADSL-Anschluss im Bereich des Schaltschrank)

#### Schutzzpotenzialausgleich (bauseits):

- nach DIN EN 60204

### Bedienung

- Zugangsberechtigung zum Ein- und Auslagern der Fahrräder durch RFID-Chip
- weitere Bedienkonzepte sind möglich, bitte Rücksprache mit WÖHR nehmen

### Temperatur

- Einsatzbereich der Anlage: -10° bis +40°C
- Luftfeuchte: 50% bei +40°C
- sollte ein Einsatz bei abweichenden Temperaturbereichen vorgesehen werden, sind gegebenenfalls konstruktive Anpassungen notwendig (bitte Rücksprache mit WÖHR nehmen)

### Konformitätserklärung



Die angebotenen Systeme entsprechen:  
- EG-Maschinen-Richtlinie 2006/42/EG

### Wartung

- WÖHR und seine Auslandspartner verfügen über ein Montage- und Kundendienstnetz
- jährliche Wartungen bei Abschluss eines Wartungsvertrages

### Vorbeugung von Korrosionsschäden

- verzinkte Teile und Plattformen von Schmutz und Streusalzen sowie anderen Verunreinigungen säubern (Korrosionsgefahr)

### Korrosionsschutz

- Korrosivitätskategorie C3 mäßig (innen: Produktionsräume mit hoher Feuchte und etwas Luftverunreinigung bzw. außen: Stadt und Industriatmosphäre, mäßige Verunreinigungen durch Schwefeldioxid. Küstenbereiche mit geringer Salzbelastung).

### Maße

- alle Maße sind Mindestfertigmaße
- Toleranzen nach VOB Teil C (DIN 18330, 18331) sowie DIN 18202 zusätzlich berücksichtigen
- alle Maße in cm

### Konstruktionsänderungen

- Konstruktionsänderungen vorbehalten
- Änderungen von Ausführungsdetails, Verfahren und Standards aufgrund des technischen Fortschritts und aufgrund von Umweltauflagen bleiben vorbehalten

### Fassadengestaltung

- Aluminiumpaneel (RAL 9006, RAL CLASSIC Katalog)
- auf Wunsch sind gängige RAL-Farbtöne möglich
- Glasfassade gegen Aufpreis möglich
- Designwünsche auf Anfrage (z.B. für Werbeflächen oder Fassaden-/ Dachbegrünung)

### Beleuchtung

- Beleuchtung des Übergabebereichs mit 300 Lux und Bewegungsmeldern ist im Lieferumfang entsprechend den normativen Vorgaben enthalten

### Brandschutz

- ein Feuerwehrzugang kann bei Bedarf installiert werden; bitte Rücksprache mit WÖHR nehmen
- gesetzliche Auflagen zum Brandschutz bitte bauseits mit der zuständigen Behörde abstimmen