



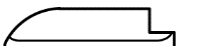
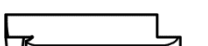
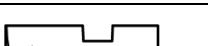
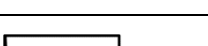
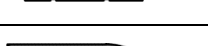
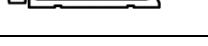
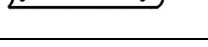


Lüft Leitsysteme – Produktdatenblatt

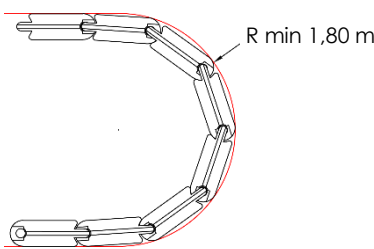
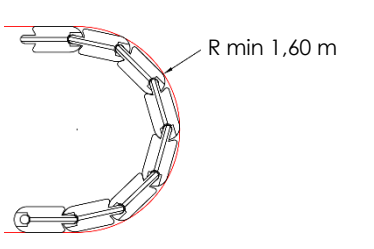
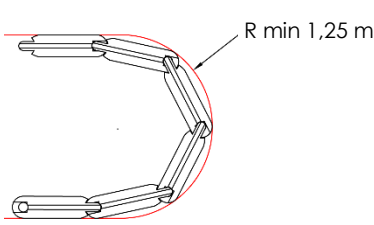
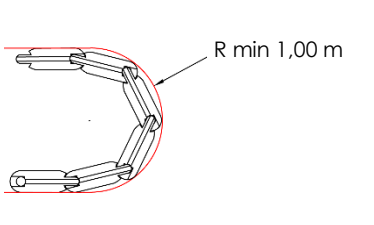
<u>1. System</u>	<u>2. Material</u>	<u>3. Ausstattung</u>	<u>4. Zubehör</u>	<u>5. Beschilderung</u>	<u>6. Montage</u>
------------------	--------------------	-----------------------	-------------------	-------------------------	-------------------

1. System
<p>Das Lüft Leitsystem beinhaltet folgende Produkte: Leitelement, Leitbord, Bike Lane Protector und Bordsteinerhöhung.</p> <p>Die robusten Leitelemente, Höhe 0,50 m und Leitborde, Höhe 0,25 m sind jeweils in den Baulängen 1,00 m und 0,75 m lieferbar. Die Elemente werden einfach ineinandergesteckt und zusätzlich verdübelt. Die passenden Anfangs- und Endelemente runden das Mobilkonzept ab.</p> <p>Der Bike Lane Protector, Länge 1,00 m und die Bordsteinerhöhung, Länge 0,75 m verhindern, dass Fahrzeuge rücksichtslos auf Rad- und Fußwegen parken. Mit einer Fußbreite von 0,12 m bei einer Höhe von 0,15 m sind beide Systeme zum Einsatz auf vorhandener Markierung zur Trennung des Radstreifens vom Straßenverkehr prädestiniert; Fußgänger und Fahrradfahrer werden nachhaltig geschützt.</p> <p>Profitieren Sie von den zahlreichen Einsatzmöglichkeiten unserer Leitsysteme ob als Kreismittelinsel, Fahrbahntrennung, zum Schutz von Radwegen, als seitliche Einengung, flexible Verschwenkung oder nach Ihrem individuellen Bedarf.</p>

Produkt	Abmessung L/B/H [m]	Gewicht [kg]	Querschnitt	
Leitelement Höhe 0,50 m	Anfangselement	1,00/0,40/0,50	45	
	Version A	1,00/0,40/0,50	45	
	Version B	0,75/0,40/0,50	40	
	Endelement	1,00/0,40/0,50	45	
Leitbord Höhe 0,25 m	Anfangsbord	1,00/0,30/0,25	25	
	Version A	1,00/0,30/0,25	33	
	Version A mit Aussparung			
	Version B	0,75/0,30/0,25	25	
	Endbord	1,00/0,30/0,25	25	
Bike Lane Protector Höhe 0,15 m	1,00/0,12/0,15	15		
Bordsteinerhöhung Höhe 0,15 m	0,75/0,12/0,15	8		

Lüft Leitsysteme – Produktdatenblatt

1. System	2. Material	3. Ausstattung	4. Zubehör	5. Beschilderung	6. Montage
---------------------------	-----------------------------	--------------------------------	----------------------------	----------------------------------	----------------------------

1. System		
<p>Durch ihre spezielle Steckverbindung und Ausformung können Leitelemente und Leitborde, den Örtlichkeiten entsprechend, flexibel in schwungvoll eleganten, aber auch in kleinen Radien verbaut werden.</p>		
	Version A, Baulänge 1,00 m	Version B, Baulänge 0,75 m
Leitelement	 R min 1,80 m	 R min 1,60 m
Leitbord	 R min 1,25 m	 R min 1,00 m

2. Material
<p>Die robusten Elemente des Leitsystems bestehen aus massivem, langlebigem Recycling-Kunststoff. Sie sind witterungsbeständig, äußerst zäh und widerstandsfähig. Zusätzlich wird durch die nachhaltige Herstellung sinnvoller Produkte im Upcycling ein wesentlicher Beitrag zum Umweltschutz geleistet.</p> <p>Recycling-Kunststoff hat den Vorteil, dass er mechanisch leicht zu bearbeiten ist und dadurch einfache Anpassung vor Ort ermöglicht. An der Unterseite der Elemente sind Aussparungen vorhanden, damit das Oberflächenwasser ungehindert durchfließen kann.</p> <p>Unter Umständen auftretende produktionsbedingte Schwankungen in Abmessung bis zu +/- 3% sind zu tolerierende recyclingtypische Eigenschaften.</p>

3. Ausstattung
<p>Die Produktionsfarbe der Leitsysteme ist Grau in unterschiedlichen Nuancen. Die Beschichtung erfolgt im umweltfreundlichen, sehr haltbaren Flammstanzverfahren. Sie ist UV-, frost- und tausalzbeständig. Farbauswahl: Rot, Weiß, Gelb, Schwarz, Hellanthrazit und Lichtgrau. Zur besseren Sichtbarkeit werden die Elemente reflektierend abgeperlt. Farbwechsel erhöhen die Aufmerksamkeit.</p>

Lüft Leitsysteme – Produktdatenblatt

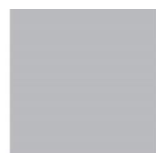
1. System	2. Material	3. Ausstattung	4. Zubehör	5. Beschilderung	6. Montage
-----------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

3. Ausstattung

Für die Oberflächenfarbe steht eine umfangreiche Farbpalette zur Auswahl.



Hellanthrazit



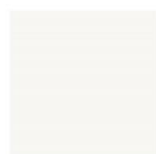
Lichtgrau RAL 7035



Porphyr



Rot RAL 3020



Weiß RAL 9016



Gelb RAL 1021



Schwarz RAL 9005



Blau RAL 5017



Grün RAL 6005



Braun RAL 8017



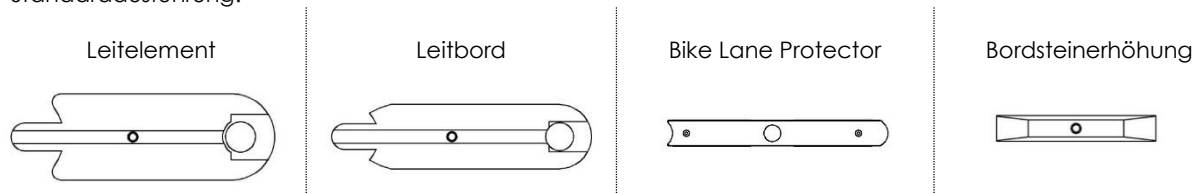
Dunkelanthrazit

Für optimale Nachtsichtbarkeit und zusätzliche Sicherheit empfehlen wir integrierte Kugelreflektoren, ob als Glas-Kugelreflektor oder LED-Solarreflektor.

Glas-Kugelreflektor	Das einfallende Licht wird in alle Richtungen (360°) reflektiert. Durch die spezielle Form erzeugt der Kugelreflektor bei Niederschlag eine selbstreinigende Wirkung.	
LED Solarreflektor	Der LED-Reflektor wird über die integrierte Solarzelle aufgeladen. Leuchtdauer bis zu 6 Stunden bei voller Aufladung. Sichtweite bis 800 m. Der Reflektor wird über einen integrierten Dämmerungsschalter gesteuert.	

Die Kugelreflektoren werden werkseitig in die Leitsysteme eingebracht.

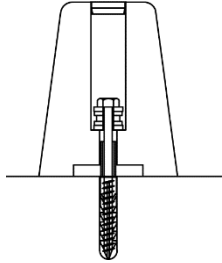
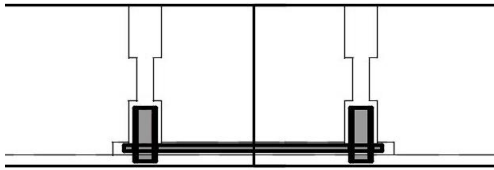
Standardausführung:







Die Anzahl der Kugelreflektoren können den örtlichen Erfordernissen und auf Kundenwunsch individuell angepasst werden.

Lüft Leitsysteme – Produktdatenblatt

1. System	2. Material	3. Ausstattung	4. Zubehör	5. Beschilderung	6. Montage
-----------	-------------	----------------	------------	------------------	------------

4. Zubehör		
Verschraubung	Die Bodenverankerung besteht aus <ul style="list-style-type: none"> Schraube A2, DIN 571, M 12/200 U-Scheibe A2, DIN 1440 Kunststoffdübel S 16 	Benötigte Anzahl pro Element Leitelement 1 Stück Anfangs-/Endelement 2 Stück Leitbord 1 Stück Bike Lane Protector 2 Stück
Verschraubung Bordsteinerhöhung	Die Bodenverankerung besteht aus <ul style="list-style-type: none"> Schraube A2, DIN 571, M 10/130 2x U-Scheibe A2, DIN 1440 Gewindemuffe Kabeltülle Kunststoffdübel S 14 <p>Pro Bordsteinerhöhung werden 2 Stück benötigt.</p>	
Verbinder Bike Lane Protector	Über den speziell für den Bike Lane Protector entwickelten Verbinder aus V2A werden die Elemente miteinander kraftschlüssig verbunden und über die Bodenverankerungen fixiert.	

5. Beschilderung		
Beschilderung Leitelement	VZ 605-10 oder 605-20, 500/250 mm, Alform Signalfolie, Rohraufsetzer mit Schuh, Rohr DU 60 mm, Stahl, fv., einschließlich Befestigungsmaterial.	
Beschilderung Leitbord	Flexible Warnbake StandUp, 500/125 mm, Signalfolie rechts- oder linksweisend, in Anlehnung an VZ 605-10/20 oder VZ 605-11/21, mit Standfuß eckig. Der Standfuß ist im Element montiert.	
Beschilderung Bike Lane Protector	Flexible Warnbake StandUp, 500/125 mm, Signalfolie rechts- oder linksweisend, in Anlehnung an VZ 605-10/20 oder VZ 605-11/21, Standfuß rund. Der Standfuß ist im Element montiert.	
	Leitposten Flex 1050 mm, DU 70 mm, signalorange mit drei Reflektionsringen, Standfuß rund. Der Standfuß ist im Element montiert.	

Lüft Leitsysteme – Produktdatenblatt

1. System	2. Material	3. Ausstattung	4. Zubehör	5. Beschilderung	6. Montage
-----------	-------------	----------------	------------	------------------	-------------------

6. Montage	
<p>Durch die spezielle Steckverbindung und Ausformung ist das Leitsystem besonders standfest. Jedes Element sollte zusätzlich gegen Verschieben verdübelt werden.</p>	
<p>Benötigtes Werkzeug</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Schlagbohrmaschine mit Aufnahme für Bohrer \varnothing 16 mm, Länge 550/mind. 400 mm • Industriestaubsauger wahlweise Ausblaspumpe zum Säubern der Bohrlöcher • Steckschlüsselsatz mit Ratsche • Steckschlüssel (<i>Nuss</i>) Schlüsselweite 19 mm für Bodenverankerung
<p>Aufbau Leitelement/ Leitbord</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Leitelemente/Leitborde komplett aufstellen und ineinanderstecken • Anlage ausrichten • Elemente anzeichnen • Gliederkette öffnen • Bohrung im Elementfuß herstellen • Bohrloch säubern • Vormontierte Bodenverankerung einschlagen und anziehen
<p>Aufbau Bike Lane Protector</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bike Lane Protectoren aufstellen und ausrichten • Bohrungen herstellen (Pro Bike Lane Protector 2 Bohrungen herstellen) • Elemente wegdrehen • Bohrloch säubern • Dübel in das Bohrloch einbringen • Bike Lane Protector einschließlich Verbinder über Bohrloch ausrichten • Vormontierte Bodenverankerung eindrehen und anziehen
<p>Aufbau Bordstein-erhöhung</p>	<p>Wir empfehlen pro lfdm Bordstein ein Element einzubauen, dadurch ergibt sich zwischen den Elementen ein Abstand von 0,25 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bordsteinerhöhung aufstellen • Ausrichten • Pro Bordsteinerhöhung 2 Bohrungen herstellen • Bohrloch säubern • Vormontierte Bodenverankerung einschlagen und anziehen