



## **Leitfaden zur Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise**

Workshopergebnisse der Stadt Bochum und der ISG Bermuda3Eck

Stand November 2020

## *Inhalt*

### **1. Einleitung**

2. 3 Falltypen

3. Baukasten

4. Zonierung

5. Aufstellregeln & Durchlüftung

6. Werbung

7. Anwendungsbeispiele

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

*ARBEITSVERSION*

## Anlass und Motivation zur Neukonzeption von Wetterschutzanlagen im Bermuda3Eck

Der vorliegende Leitfaden zur Neukonzeption von Wetterschutzanlagen ist anlässlich der Coronakrise aus drei intensiven Workshops der Stadt Bochum und der ISG Bermuda3Eck Bochum e.V. im September 2020 hervorgegangen und vom Architekten Thomas Pujanek konzeptionell begleitet worden.

Seit vielen Jahren versuchen die Gastronomen dem Wunsch der Gäste, möglichst ganzjährig wettergeschützt im Freien verweilen zu können, mit einladenden Freisitzen zu entsprechen. Allerdings schützen die derzeit möglichen Sonnenschirme und Windschutzwände nur unzureichend vor Wind, Regen und Kälte. Die kältere Jahreszeit wird so regelmäßig zu einer starken wirtschaftlichen Belastung für die Betriebe. Dies gilt umso mehr während der Coronapandemie, in der innenliegende Gasträume zur Verringerung des Infektionsrisikos deutlich weniger besucht werden, woraus sich existenzbedrohende Umsatzverluste für die lokale Gastronomie ergeben.

In den o. g. Workshops sind die Vertreter der ISG und der relevanten Fachbereiche der Stadt Bochum (u. a. Stadtplanung, Tiefbauamt, Ordnungsamt, Bauordnung, Feuerwehr) daher zusammengekommen, um das Thema Wetterschutz im öffentlichen Raum kreativ neu zu denken und folgende Ziele zu einem umsetzungsfähigen Gesamtkonzept zu bündeln:

**1.** die Unterstützung der lokalen Gastronomie mit

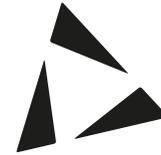
kurzfristigen Maßnahmen zur Verlängerung der „Freisitzsaison“ in der Coronakrise

**2.** die Steigerung der städtebaulichen Qualität und der Willkommenskultur des öffentlichen Raumes im Bermuda3Eck

**3.** die Neukonzeption eines Baukastens von Wetterschutzanlagen-Typen für die unterschiedlichen Teillagen.

Um den wirtschaftlichen Aufwand für die Installation einer neuen Wetterschutzanlage beherrschbar zu halten und den Prozess zu beschleunigen, konzentriert sich dieser Leitfaden auf Wetterschutzanlagen, die im Regelfall keine separate Baugenehmigung erfordern. Der Leitfaden versteht sich weiter als „Work in Progress“, d. h. er soll den Beteiligten Orientierung über erste abgestimmte Umsetzungsmöglichkeiten geben, allerdings bewusst ohne den Anspruch auf Vollständigkeit zu erheben.

Dies würde nach Überzeugung der Stadt und der ISG dem komplexen inhabergeprägten Gastronomie-, Freizeit- und Kulturquartier auch nicht gerecht werden - vielmehr bedarf es des ständigen Austausches und der Kooperation der Beteiligten im Themenfeld des Wetterschutzes, um für Weiterentwicklungen und Innovationen im 3Eck offen zu bleiben.



# BERMUDA 3ECK

eins für alle.

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**01\_Einleitung**

ARBEITSVERSION

## *Inhalt*

1. Einleitung
- 2. 3 Falltypen**
3. Baukasten
4. Zonierung
5. Aufstellregeln & Durchlüftung
6. Werbung
7. Anwendungsbeispiele

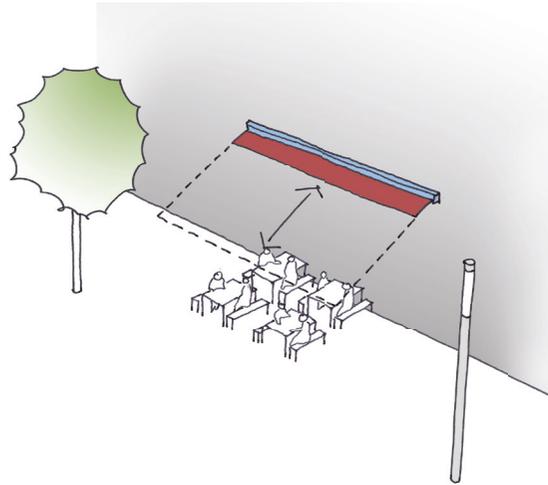
---

Leitfaden

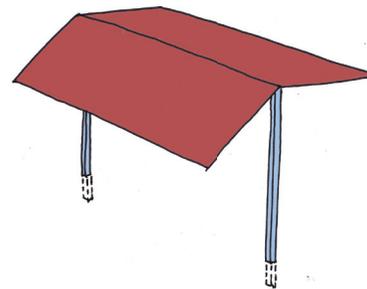
Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

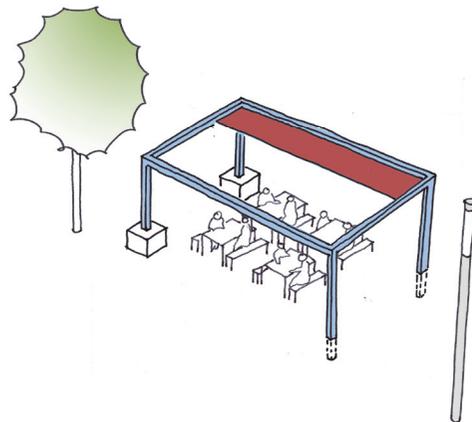
*ARBEITSVERSION*



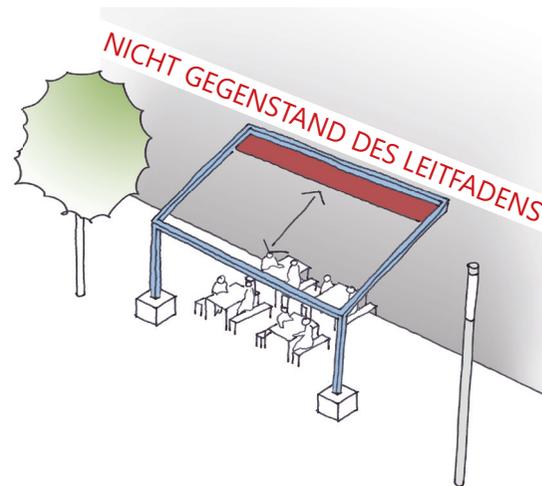
**Typ 1) Wandbefestigungstyp**  
i.d.R. baugenehmigungsfrei



**Typ 2) Doppelmarkisentyp**  
bedingt baugenehmigungsfrei



**Typ 3) Bodenbefestigungstyp**  
bedingt baugenehmigungsfrei



**Typ 4) Wand- und Bodenbefestigungstyp**  
i.d.R. baugenehmigungspflichtig

## 1) Grundsätzliche Einordnung

Dieser Leitfaden konzentriert sich aus den folgenden Gründen auf baugenehmigungsfreie Typen von Wetterschutzanlagen (WSA):

Allgemeine Handlungsempfehlungen, die allen Beteiligten als Orientierung dienen können, lassen sich nur im Bereich der Genehmigungsfreiheit sinnvoll formulieren.

Baugenehmigungspflichtige WSA sind Einzelfallbetrachtungen, die komplexe Detailprüfungen wie z. B. fachgutachterliche Beurteilungen des Brandschutzes und hohe Investitionskosten für die Konzeptgenehmigung und Umsetzung auslösen können.

Nachfolgend werden der in der Regel baugenehmigungsfreie „Wandbefestigungstyp“ sowie die im Rahmen der Größengrenzen des § 62 Abs. (1) Nr.1 BauO NRW 2018 bedingt genehmigungsfreien „Doppelmarkisen- und Bodenbefestigungstypen“ näher erläutert. Bei Letzteren handelt es sich um WSA mit Überdachungsflächen bis zu 30 m<sup>2</sup> und einer Tiefe von bis zu 4,5 m.

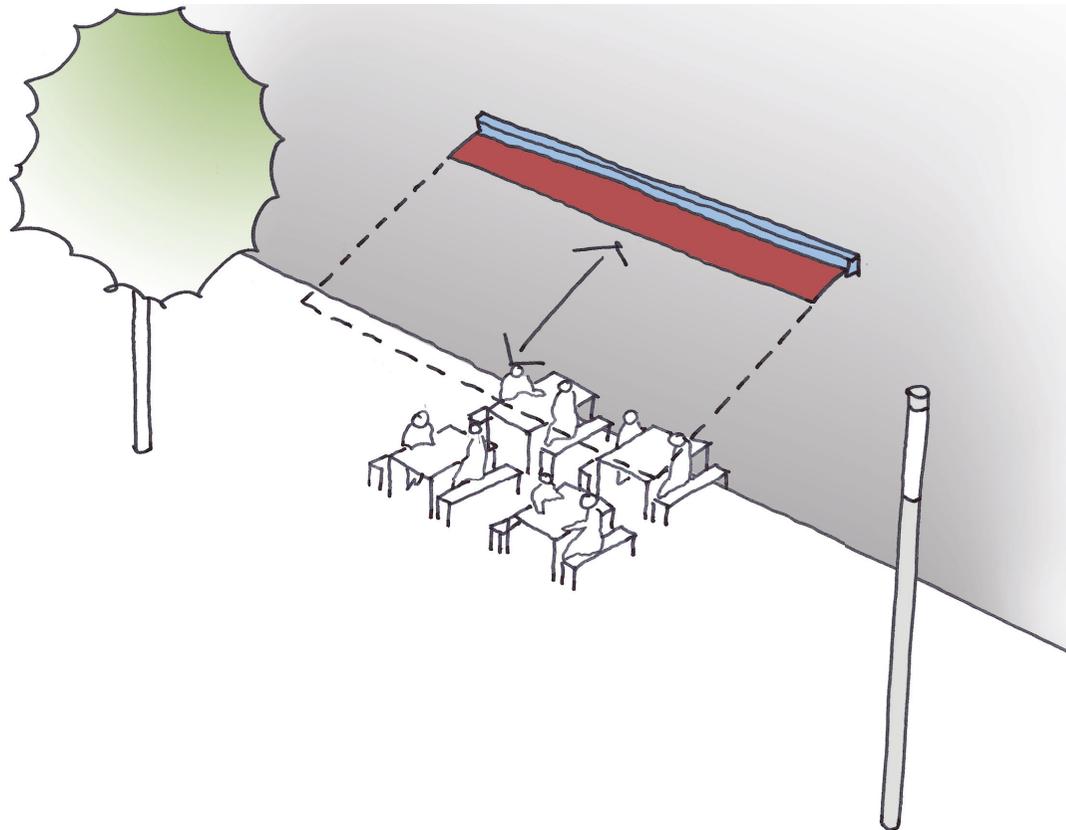
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Übersicht**  
**02\_Falltypen**

ARBEITSVERSION



## 1) Wandbefestigungstyp ohne Rahmen

WSA auf der Basis von Markisen-Konstruktionen, die statisch am Gebäude befestigt sind, d. h. ohne Stützen im öffentlichen Raum auskommen.

**Der Wandbefestigungstyp ist der anzustrebende Standardtyp für an Gebäude angrenzende Freisitzbereiche.**

*Zulässige Kombinationen mit vertikalen Wetterschutz-Elementen*

*a.) Seitlich an der Konstruktion hängende Elemente, z.B. Textil*

*b.) Seitlich und / oder frontal mobile Windbreaker*

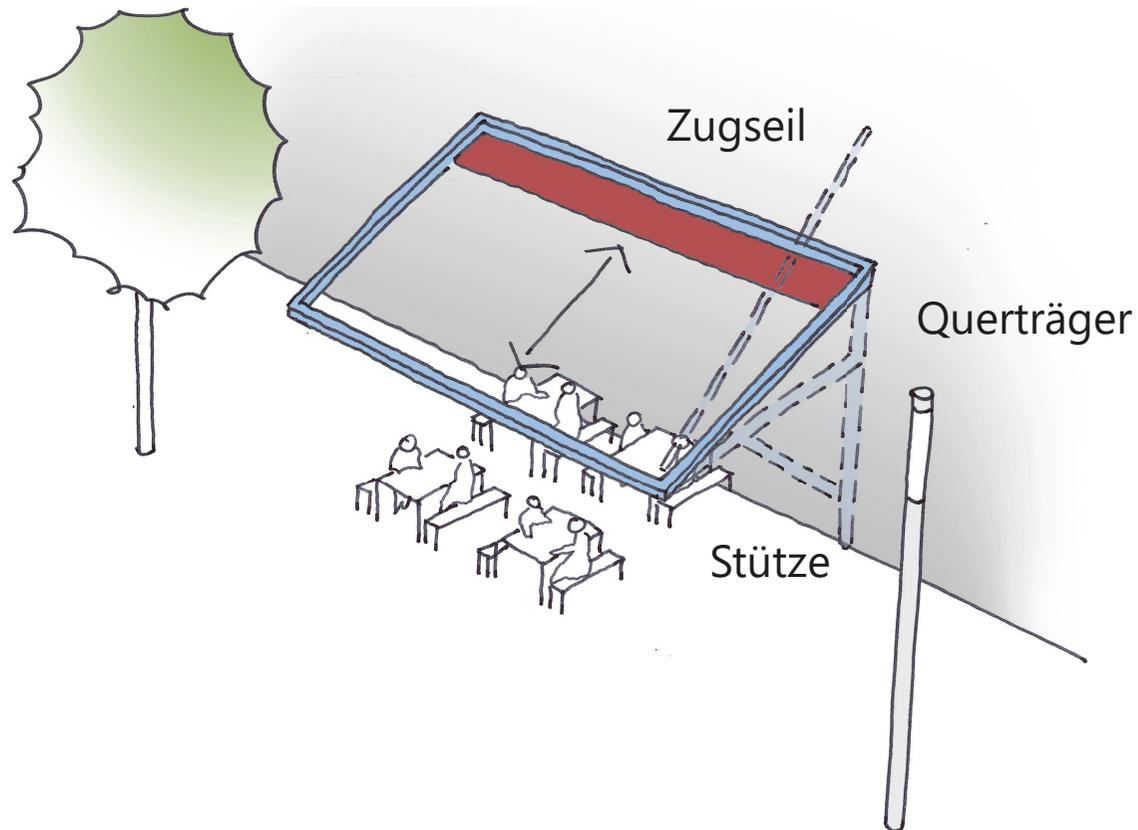
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Typ 1**  
**02\_Falltypen**

ARBEITSVERSION



## 1) Wandbefestigungstyp mit Rahmen

Eine umrahmte Variante kann mit Querträgern, Zugseilen oder Stützen an der Gebäudeseite befestigt werden.

*Zulässige Kombinationen mit vertikalen Wetterschutz-Elementen*

*a.) Seitlich an der Konstruktion hängende Elemente, z.B. Textil*

*b.) Seitlich und / oder frontal mobile Windbreaker*

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Typ 1**  
**02\_Falltypen**  
 ARBEITSVERSION



## Varianten des Wandbefestigungstyps

- Kassetten / Gelenkarm
- Pergola
- Scherenarm



Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

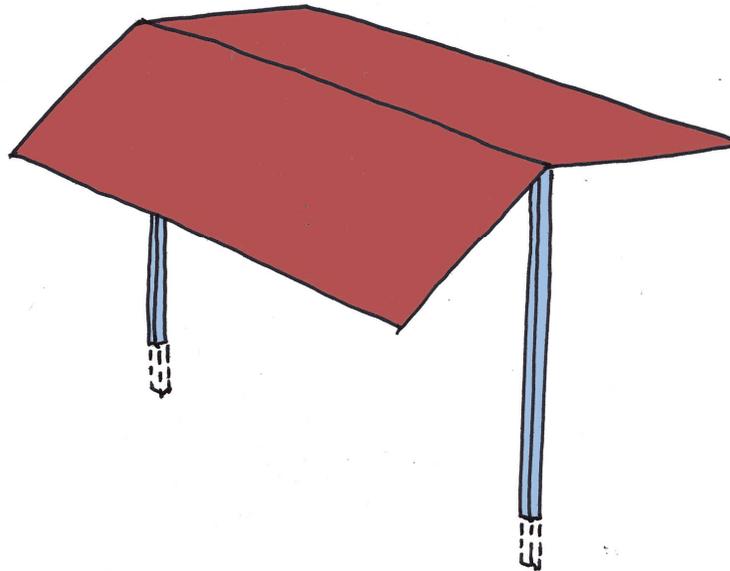
Typ 1  
**02\_Falltypen**  
ARBEITSVERSION

## 2) Doppelmarkisentyp

Freistehende WSA auf der Basis von Sonnenschirm-Konstruktionen mit oder ohne Rahmen, die über gesondert zu gestattende Bodenhülsen-Fundamente im Boden verankert sind. Hierbei kann es sich um einzelne oder mehrere in Reihe installierte Bodenhülsen handeln.

Ein wesentliches Merkmal des Doppelmarkisentyps sind zwei optional zu öffnende Sonnenschutzmarkisen, jedoch sind seitliche und frontale Windschutz-Elemente, die an der Konstruktion befestigt sind, an diesem Typ nicht gestattet.

Baugenehmigungsfrei bei einer Überdachungsfläche von bis zu 30 m<sup>2</sup> und einer Tiefe bis zu 4,5 m, vorbehaltlich weitergehender fachbehördlicher Detailprüfungen und Gestattungen.



*Zulässige Kombinationen mit vertikalen Wetterschutz-Elementen*

*a.) Seitlich und / oder frontal mobile Windbreaker*

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

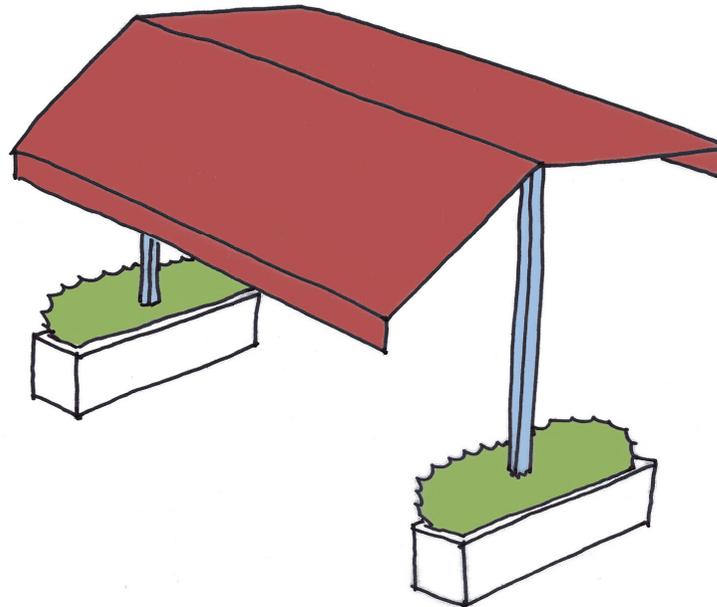
**Typ 2**  
**02\_Falltypen**

ARBEITSVERSION

## 2) Doppelmarkisentyp

Der Doppelmarkisentyp mit oder ohne Rahmen bietet sich insbesondere auf freien Plätzen und / oder dort als Alternative zur Wandbefestigung an, wo eine Befestigung der WSA am Gebäude nicht möglich ist, z.B. weil der Gebäudeeigentümer dies nicht genehmigt oder keine ausreichenden statischen Reserven in der Fassade vorhanden sind oder – entsprechend dem Geschäftskonzept des Betreibers – durch eine freistehende WSA eine funktionale und gestalterisch anspruchsvollere Lösung möglich ist.

Die linksstehende Skizze zeigt eine exemplarische Variante, die als Alternative bei ggf. nicht umsetzbaren Bodenhülsenfundamenten mit einer Aufstellung in bepflanzten Beton-Behältnissen arbeitet.



*Zulässige Kombinationen mit vertikalen Wetterschutz-Elementen*

*a.) Seitlich und / oder frontal mobile Windbreaker*

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Typ 2**  
**02\_Falltypen**

ARBEITSVERSION



## Varianten des Doppelmarkisentyps

- Gelenkarm
- Pergola

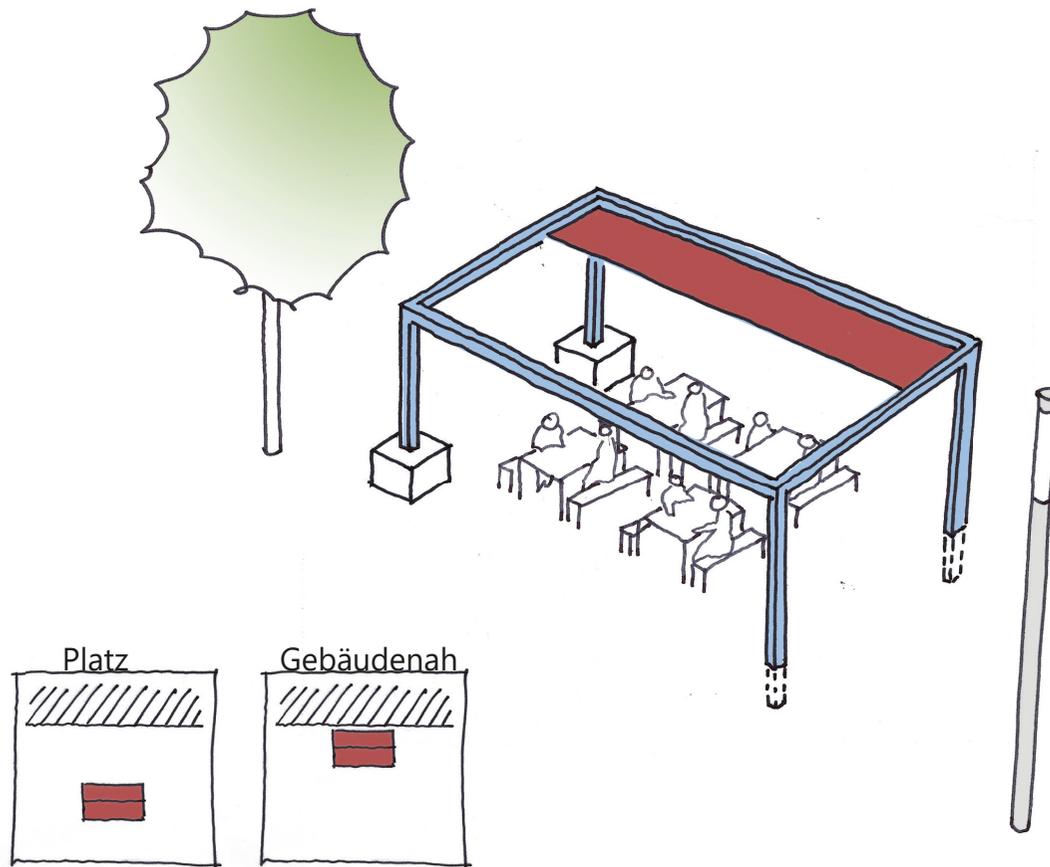


Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

Typ 2  
**02\_Falltypen**  
ARBEITSVERSION



Zulässige Kombinationen mit vertikalen Wetterschutz-Elementen

- a.) Seitlich und / oder frontal mobile Windbreaker
- b.) **Ausnahmefall, nur bei der Notwendigkeit gebäudenaher Aufstellung:**  
 Seitlich an der Konstruktion hängende Elemente, z.B. Textil

### 3) Bodenbefestigungstyp

Freistehende WSA auf der Basis von Markisenkonstruktionen mit Rahmen und Stützen, die frei aufliegend und / oder über mehrere rechteckig angeordnete, gesondert zu gestattende Bodenhülsen-Fundamente im Boden verankert sind.

Der Bodenbefestigungstyp bietet sich für freie Plätze oder dort als weitere Alternative zur Wandbefestigung an, wo eine Befestigung der WSA am Gebäude nicht möglich ist, z.B. weil der Gebäudeeigentümer dies nicht genehmigt oder keine ausreichenden statischen Reserven in der Fassade vorhanden sind. Ein wesentliches Merkmal des Bodenbefestigungstyps ist die optional zu öffnende Dachbespannung. Seitlich hängende Elemente können nur im Ausnahmefall bei Notwendigkeit einer gebäudenahen Aufstellung installiert werden.

Baugenehmigungsfrei bei einer Überdachungsfläche von bis zu 30 m<sup>2</sup> und einer Tiefe bis zu 4,5 m, vorbehaltlich weitergehender fachbehördlicher Detailprüfungen und Gestattungen.

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

Typ 3  
**02\_Falltypen**

ARBEITSVERSION



## Varianten des Bodenbefestigungstyps

- Pergola
- Markise
- Qbus
- Gerade, bogen- oder spitzförmig



Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

Typ 3  
**02\_Falltypen**  
ARBEITSVERSION

## *Inhalt*

1. Einleitung
2. 3 Falltypen
- 3. Baukasten**
4. Zonierung
5. Aufstellregeln & Durchlüftung
6. Werbung
7. Anwendungsbeispiele

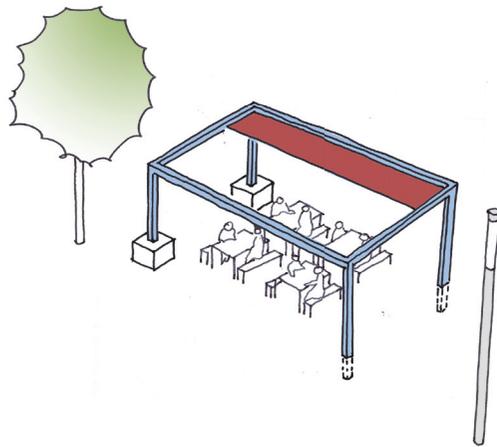
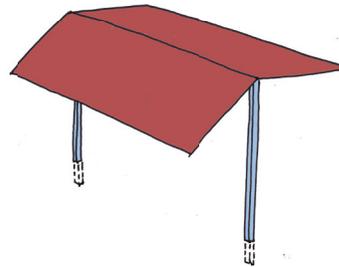
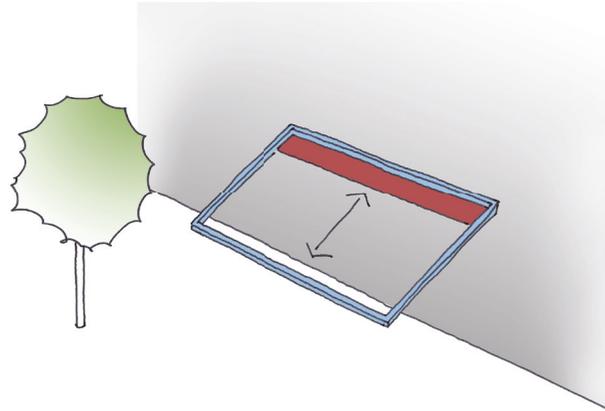
---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

*ARBEITSVERSION*



## Der Wetterschutz-Baukasten

Der Leitfaden enthält erste abgestimmte Bausteine für die Konzeption von Wetterschutz-Anlagen im Bermuda3Eck.

Die links dargestellten WSA-Typen sind im Rahmen der Grenzen der Baugenehmigungsfreiheit grundsätzlich gestattungsfähig, soweit die jeweiligen Planungsregeln des Leitfadens und Auflagen der einzubeziehenden Fachbehörden (u. a. Tiefbauamt, Ordnungsamt, Feuerwehr) beachtet werden und keine Rechte privater Dritter entgegenstehen.

Die Hinweise zu den Markisen & Konstruktionen beziehen sich in erster Linie auf farbliche Gestaltungsregeln, die ein qualitatives Upgrade der städtebaulichen Erscheinung und der Willkommenskultur im 3Eck unterstützen sollen.

Für die neuen vertikalen Windschutz-Elemente werden die Typen, Materialien und möglichen Farben definiert.

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Übersicht**  
**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION

## Farbwahl von Konstruktion und Bespannung

Das Bermuda3Eck lebt von seiner Individualität, Innovationskraft und Szenigkeit. Ein tragfähiges Gestaltungskonzept für das 3Eck muss daher Uniformität & Starrheit vermeiden und qualitative Weiterentwicklung im Gesamtauftritt ermöglichen. Die hier formulierten Gestaltungsregeln sind daher „Work in Progress“ und bedürfen der laufenden kooperativen Abstimmung.

### Farbe: Konstruktion

Die Konstruktion einer Wetterschutzanlage muss sich farblich unterordnen. Die Farbwahl sollte mit einem stimmungsvollen Gesamtbild oder dem individuellen Firmen Corporate Design (CD) begründbar sein. Sie darf nicht der reinen Aufsehererregung dienen.

### Farbe: Bespannung

Die Farb- und Musterwahl soll ein harmonisches Gesamtbild mit der sonstigen Ausstattung oder dem Firmen CD ergeben. Grelle Farben, die nur dem Zweck der hohen Auffälligkeit dienen, sind nicht gestattet.

### Unerwünschte Farben

Um den Betreibern größtmögliche Variabilität bei der passenden und stimmungsvollen Wahl ihrer Wetterschutzanlagen zu bieten, werden nur alle **grelle, neonartigen Leuchtfarben** kategorisch ausgeschlossen.

### Bevorzugte RAL Standardfarben für Markisenkonstruktionen.



### Beispiele für Markisentuchfarben



### unerwünschte Leuchtfarben



Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

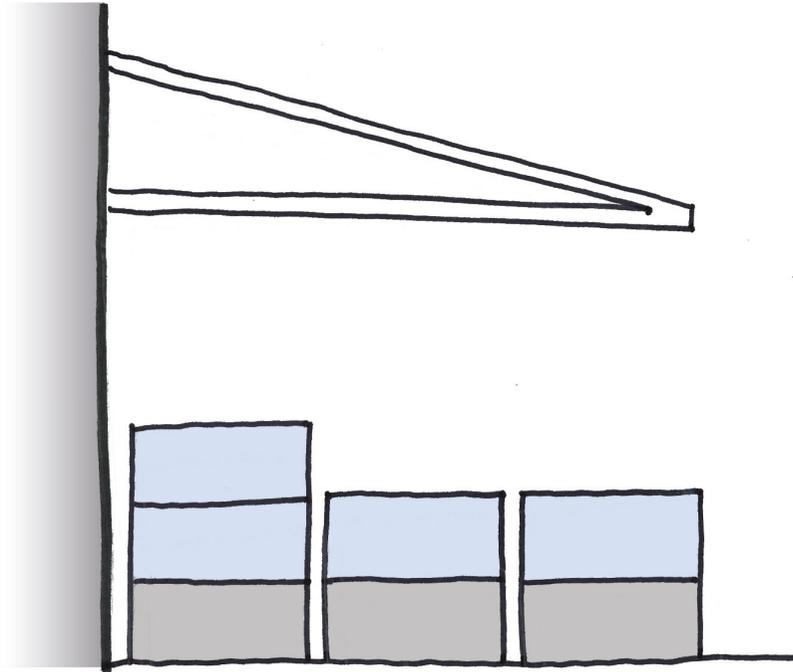
Farbkonzept Markisenkonstruktionen

03\_Baukasten

ARBEITSVERSION

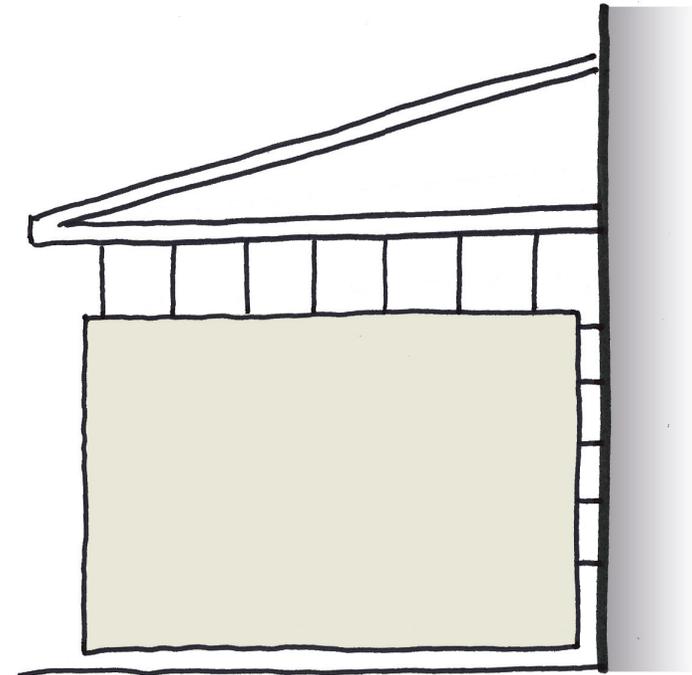
## Typen von vertikalen Windschutz-Elementen

**Mobile Elemente:**



Verwendungsbereiche: seitlich & an der Front

**Seitlich hängende Elemente:**



Verwendungsbereiche: nur seitlich

---

Leitfaden

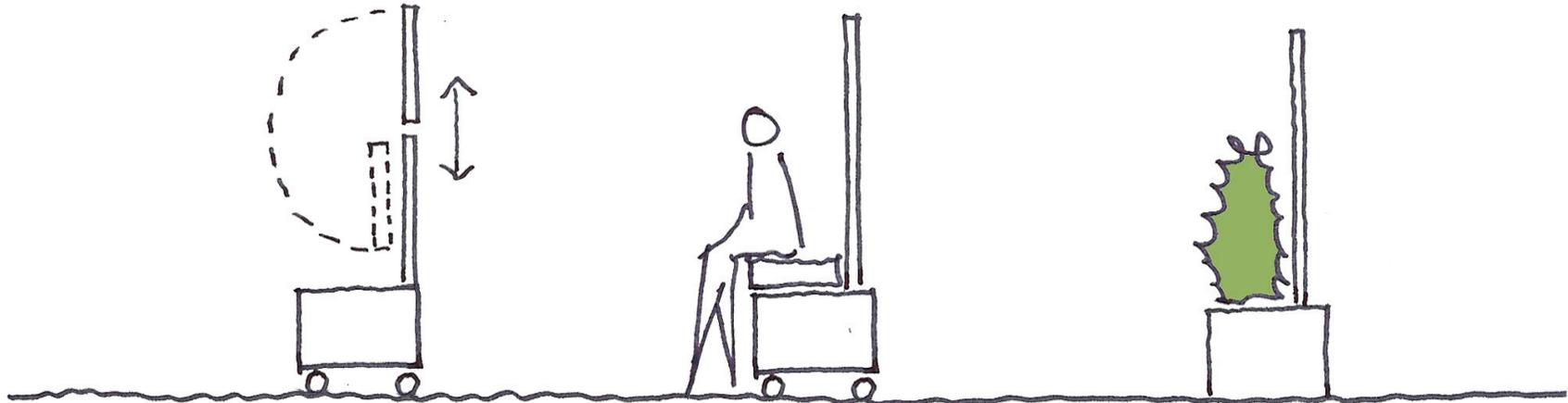
Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Windschutz-Elemente**  
**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION

## Varianten von mobilen Windschutz-Elementen



### Mobile Elemente:

- Betonfuß mit Sicherheitsglas bzw. schwerer Sockel zum Abfangen der Windlasten
- Mobiler Windbreaker mit optional verschieb- oder aufklappbarer Glasscheibe, gerahmt oder offen.
- Alternativ mit Sitzbank oder Blumenkübel

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Mobiler Windschutz**  
**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION

## Dimensionierung von mobilen Windschutz-Elementen

### Abstandsregeln für die Durchlüftung

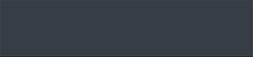
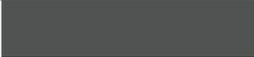
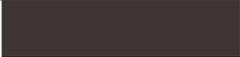
Mind. 50 cm oder 1/4 der Gesamthöhe müssen dauerhaft frei bleiben.

Überdachung*	Max Höhe**
320	240
300	225
280	210
260	195
250	188
240	180
230	173
220	165

\* Tiefster Punkt der Überdachung in cm / Markise (Volant)

\*\* Maximale Höhe in cm für den vertikalen Wetterschutz

### Bevorzugte RAL Standardfarben für Konstruktionselemente.

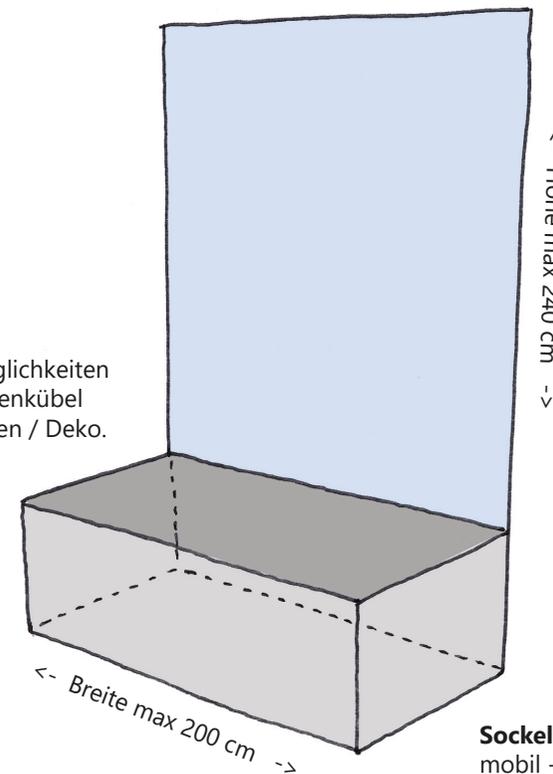
		
<b>7016</b> Anthrazitgrau	<b>7043</b> Verkehrsgrau	<b>8019</b> Graubraun
		
<b>9006</b> Weißaluminium	<b>9007</b> Graualuminium	<b>9016</b> Verkehrsweiss

### Scheibe

mit oder ohne Rahmen

optional aufklapp- oder versenkbar

**Transparent, mindestens ab Tischhöhe!**



### Sockelnutzung

kreative Nutzungsmöglichkeiten  
z.B. als Sitzbank, Blumenkübel  
oder Ablage für Taschen / Deko.

### Sockel

mobil - nicht fest mit dem Boden verbunden. Optional auf Rollen oder für Hubmeisen

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Mobiler Windschutz**  
**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION



## Windschutz WB1

- Sockel in verschiedenen Ausführungen mit Stahlrahmen
- optional mit oder ohne Rollen
- Scheiben rahmenlos, starr oder höhenverstellbar
- optional mit 90° Eckelementen

### Spirit

mobile Windschutz-Elemente mit Sockeln mit profilierten Oberflächen, die sich stärker individualisieren lassen, um die Bedarfe szeniger inhabergeführter Betriebe abzubilden.

### Material

Stahlrahmen, Fronten in Holz, Stein oder Metall  
Sicherheitsglas

### Farben

Die Farbwahl soll ein harmonisches Gesamtbild mit der sonstigen Ausstattung oder dem Firmen Corporate Design ergeben. Grelle Farben, die nur dem Zweck der hohen Auffälligkeit dienen, sind nicht erwünscht.

### Werbung

Scheiben: dezente Eigenwerbung  
Fremdwerbung nur satiniert / einfarbig

Sockel: werbefrei

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION

## Beispiele des WB1 TYP



Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**03\_Baukasten**  
ARBEITSVERSION



## Windschutz WB2

- Sockel in verschiedenen Ausführungen
- optional mit oder ohne Rollen
- Scheiben rahmenlos, starr oder höhenverstellbar
- optional mit 45° und 90° Eckelementen
- Glasfront mittig oder rückseitig

### Spirit

mobile Windschutz-Elemente mit Sockeln mit glatten Oberflächen, die sich individuell lackieren lassen, z.B. für Promenadenlagen oder Loungekonzepte.

### Material

Fronten in Holz oder Metall  
Sicherheitsglas

### Farben

Die Farbwahl soll ein harmonisches Gesamtbild mit der sonstigen Ausstattung oder dem Firmen Corporate Design ergeben. Grelle Farben, die nur dem Zweck der hohen Auffälligkeit dienen, sind nicht erwünscht.

### Werbung

Werbung entweder auf dem Sockel oder der Scheibe

Scheiben: dezente Eigenwerbung  
Fremdwerbung nur satiniert / einfarbig

Sockel: dezente Eigenwerbung  
Fremdwerbung nur einfarbig

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION

## Beispiele des WB2 TYP5



Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**03\_Baukasten**  
ARBEITSVERSION



## Windschutz WB3

- Sockel in verschiedenen Ausführungen
- optional mit oder ohne Rollen
- Scheiben mit seitlichem Rahmen höhenverstellbar
- optional mit 90° Eckelementen

### Spirit

mobile Windschutz-Elemente mit individueller Höhenverstellung in unauffälligen Standardfarben, die zu vielen Betrieben passen und optisch in den Hintergrund treten.

### Material

Fronten in Holz oder Metall  
Sicherheitsglas

### Farben

Die Konstruktion muss sich farblich unterordnen. Die Farbwahl sollte mit einem stimmungsvollen Gesamtbild oder dem individuellen Firmen CD begründbar sein. Sie darf nicht der reinen Aufsehenserregung dienen.

### Werbung

Scheiben: dezente Eigenwerbung  
Fremdwerbung nur satiniert / einfarbig

Sockel: werbefrei

Leitfaden

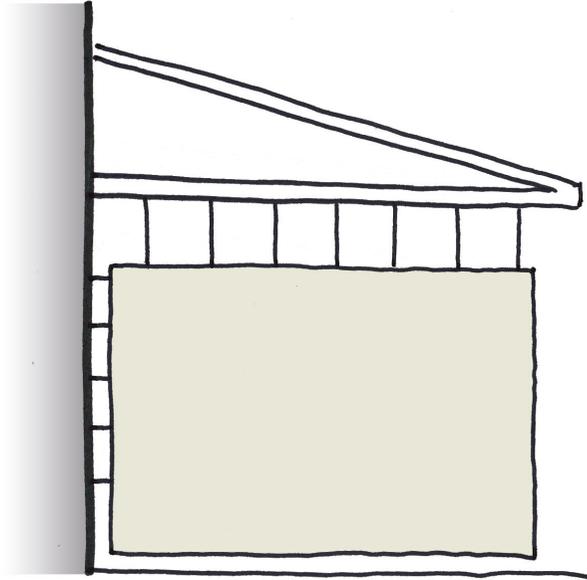
Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION

## Varianten von seitlich hängenden Windschutz-Elementen



### Seitlich hängende Elemente:

- Aufrollbares Wetterschutzdach
- Meshmaterial (luftdurchlässig und regengeschützt)



### Werbung

Textilbahn: Eigenwerbung farbig möglich  
Fremdwerbung nur einfarbig, dezent



Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Seitlich hängender Windschutz**  
**03\_Baukasten**

ARBEITSVERSION

## *Inhalt*

1. Einleitung
2. 3 Falltypen
3. Baukasten
- 4. Zonierung**
5. Aufstellregeln & Durchlüftung
6. Werbung
7. Anwendungsbeispiele

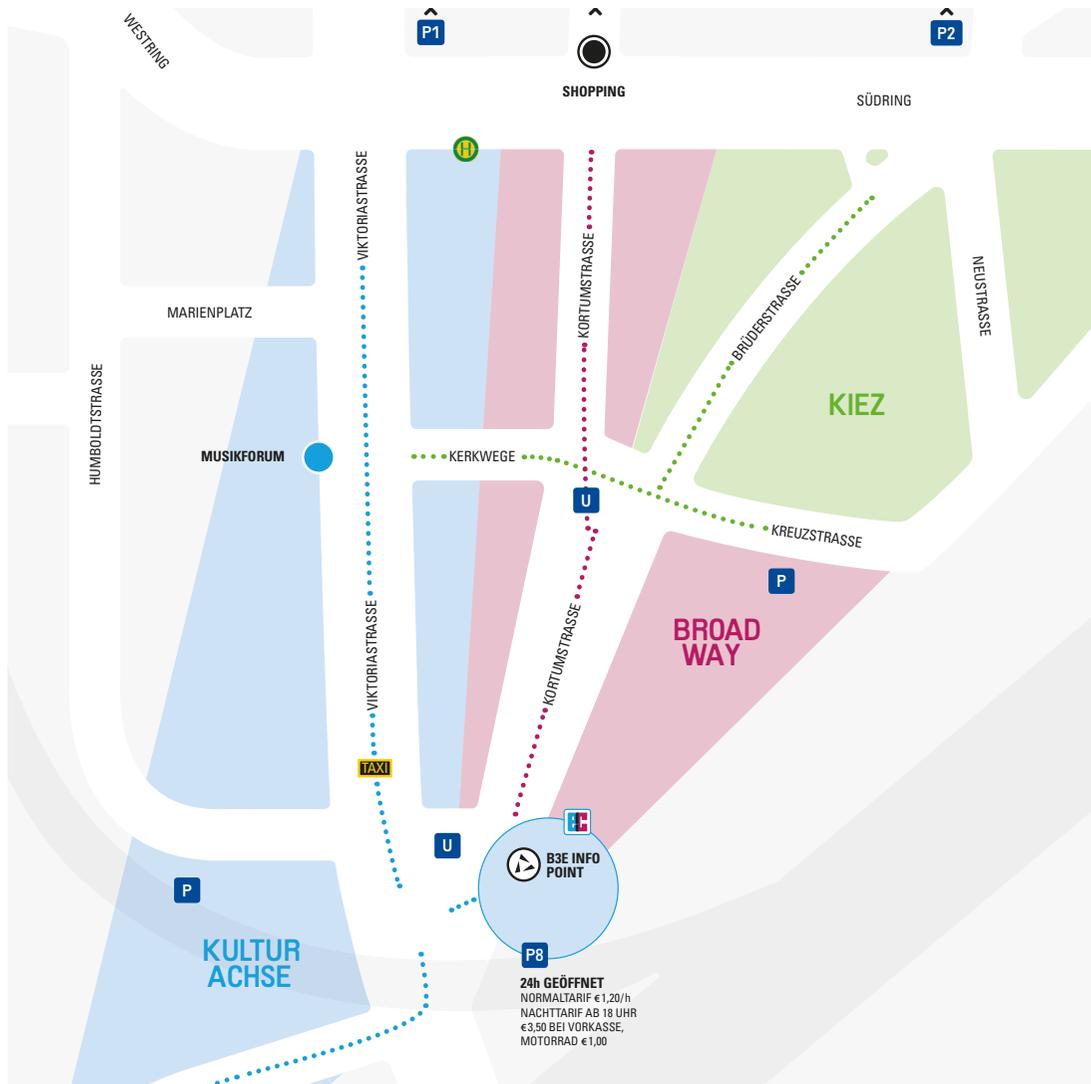
---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

*ARBEITSVERSION*



## Zonierung

Der Baukasten zur WSA-Konzeption muss gleichzeitig mit den individuellen Anforderungen der Betreiber und den unterschiedlichen Teillagen des Bermuda3Ecks kompatibel sein.

Der Baukasten soll moderne und umsetzungsfähige Lösungen für freie Platzlagen, Ecklagen und unterschiedliche Straßenraumprofile bieten.

Nachfolgend werden die unterschiedlichen Wetterschutz-Elemente des Baukastens zu schematischen Aufbaukonzepten entlang der drei „Hauptstraßen“ des Bermuda3Ecks zusammengeführt:

- Körtumstraße
- Brüderstraße
- Viktoriastraße

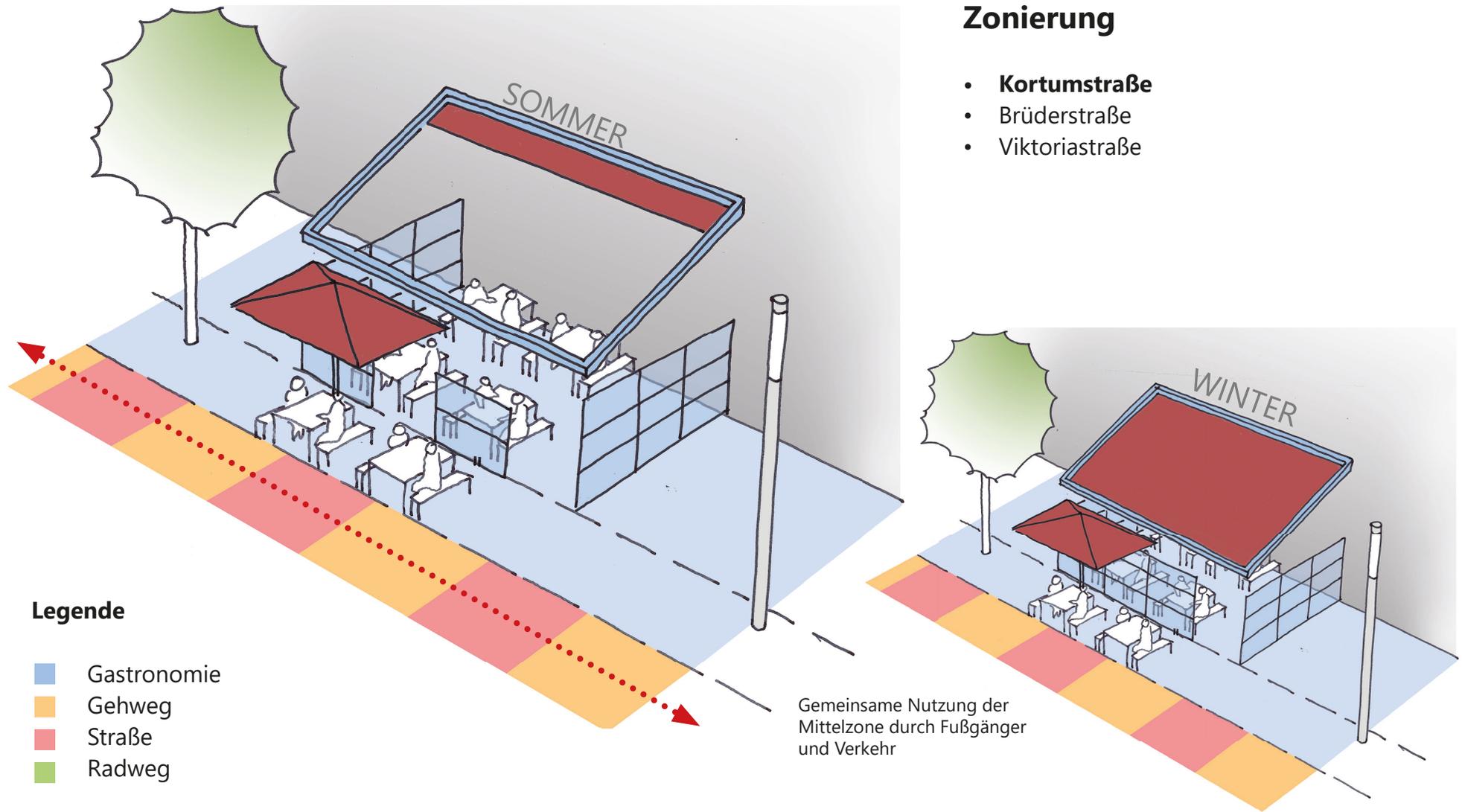
Für die einzelnen Straßen wird jeweils beispielhaft die Sommer- und Winteraufstellung skizziert.

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Übersicht**  
**04\_Zonierung**  
 ARBEITSVERSION



## Zonierung

- **Kortumstraße**
- Brüderstraße
- Viktoriastraße

### Legende

- Gastronomie
- Gehweg
- Straße
- Radweg

Gemeinsame Nutzung der Mittelzone durch Fußgänger und Verkehr

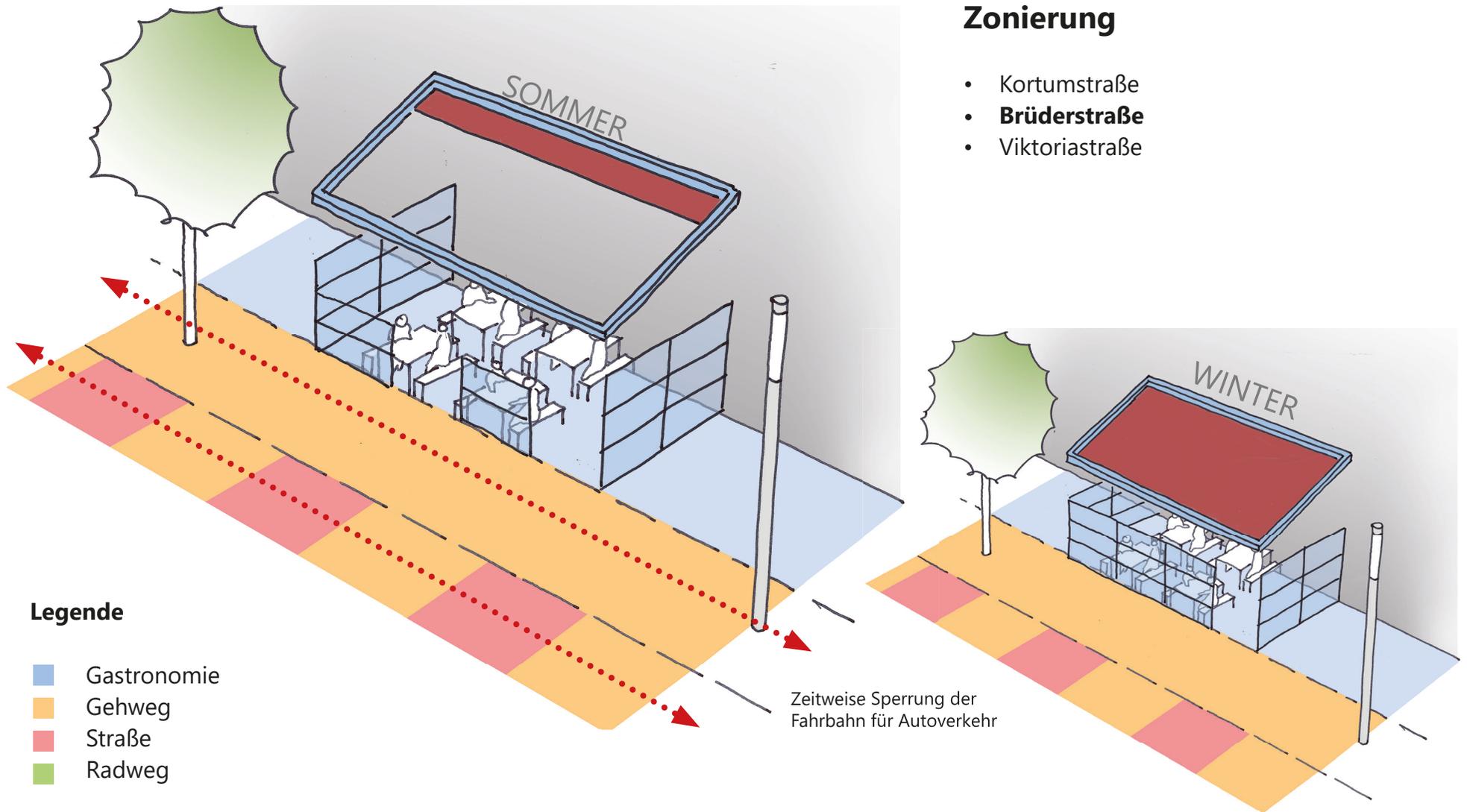
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Kortumstraße**  
**04\_Zonierung**

ARBEITSVERSION



## Zonierung

- Kortumstraße
- **Brüderstraße**
- Viktoriastraße

### Legende

- Gastronomie
- Gehweg
- Straße
- Radweg

Zeitweise Sperrung der Fahrbahn für Autoverkehr

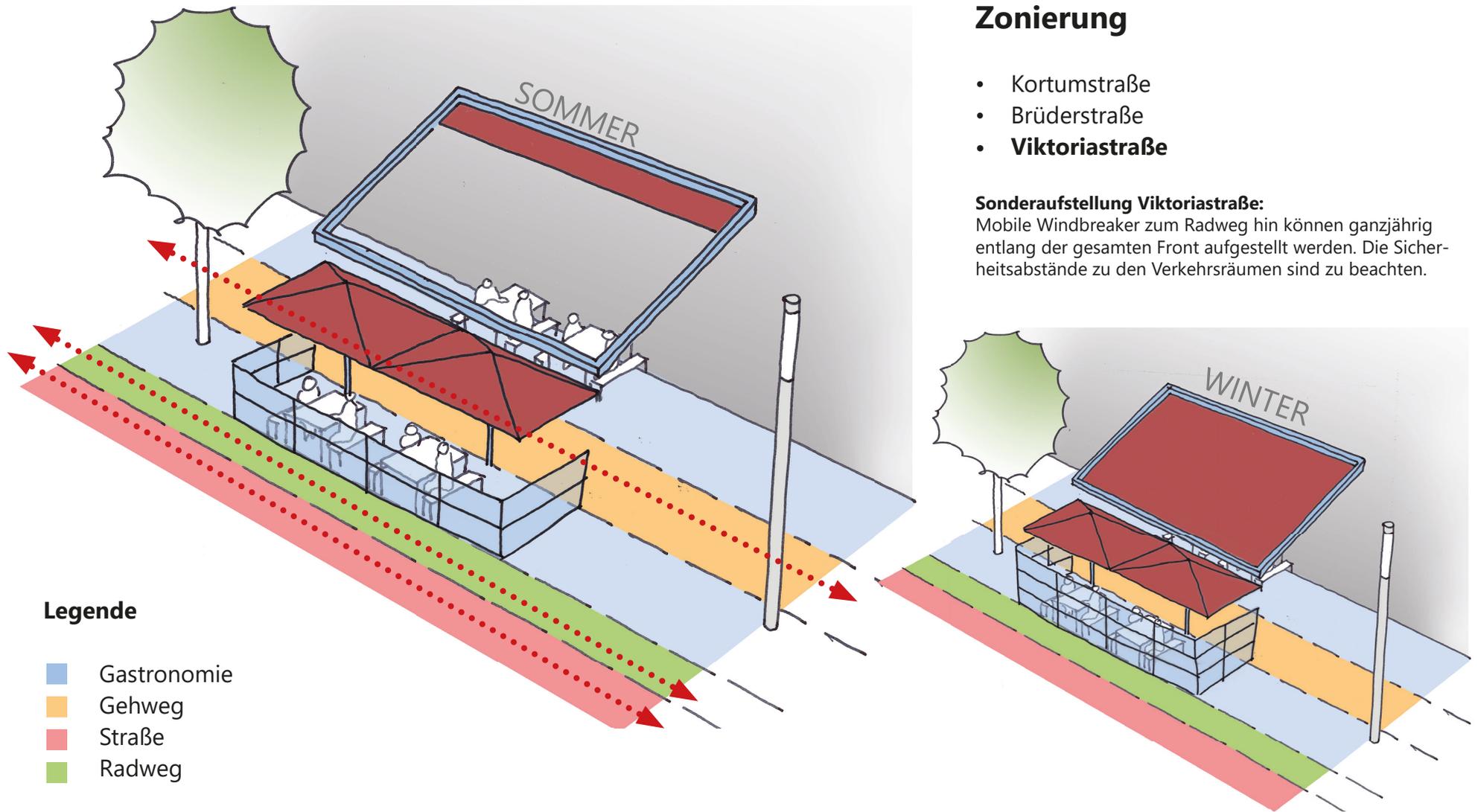
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Brüderstraße**  
**04\_Zonierung**

ARBEITSVERSION



## Zonierung

- Kortumstraße
- Brüderstraße
- **Viktoriastraße**

### Sonderaufstellung Viktoriastraße:

Mobile Windbreaker zum Radweg hin können ganzjährig entlang der gesamten Front aufgestellt werden. Die Sicherheitsabstände zu den Verkehrsräumen sind zu beachten.

### Legende

- Gastronomie
- Gehweg
- Straße
- Radweg

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Viktoriastraße**  
**04\_Zonierung**

ARBEITSVERSION

## *Inhalt*

1. Einleitung
2. 3 Falltypen
3. Baukasten
4. Zonierung
- 5. Aufstellregeln & Durchlüftung**
6. Werbung
7. Anwendungsbeispiele

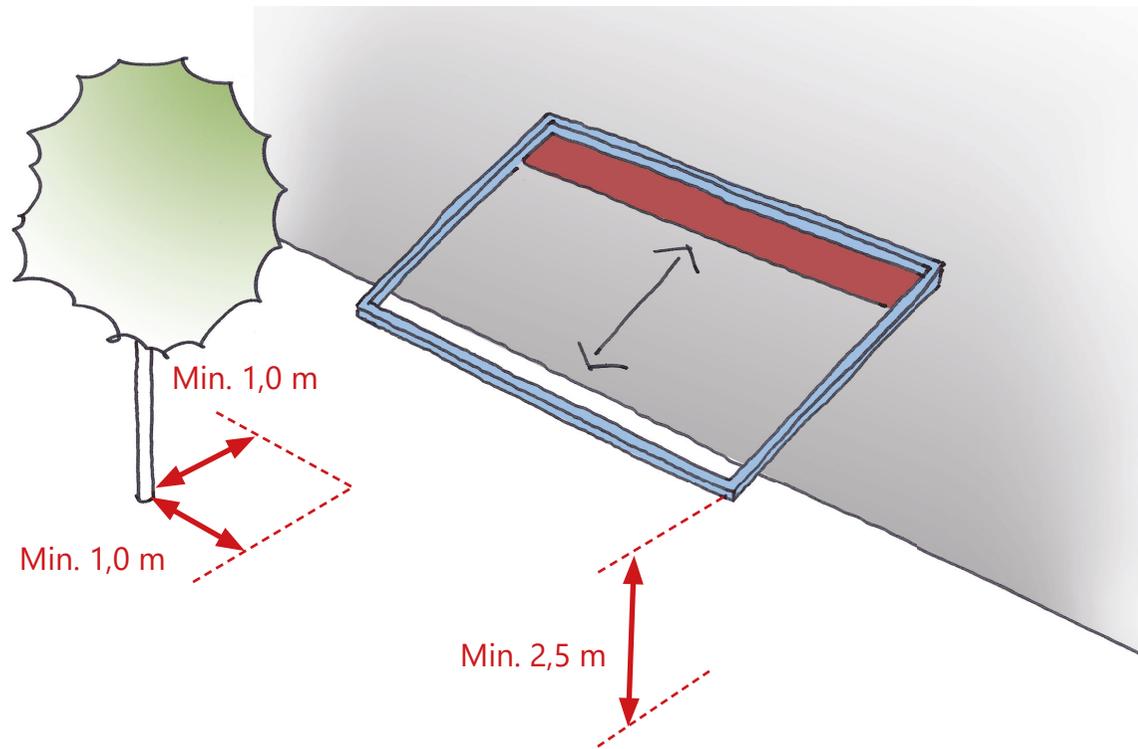
---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

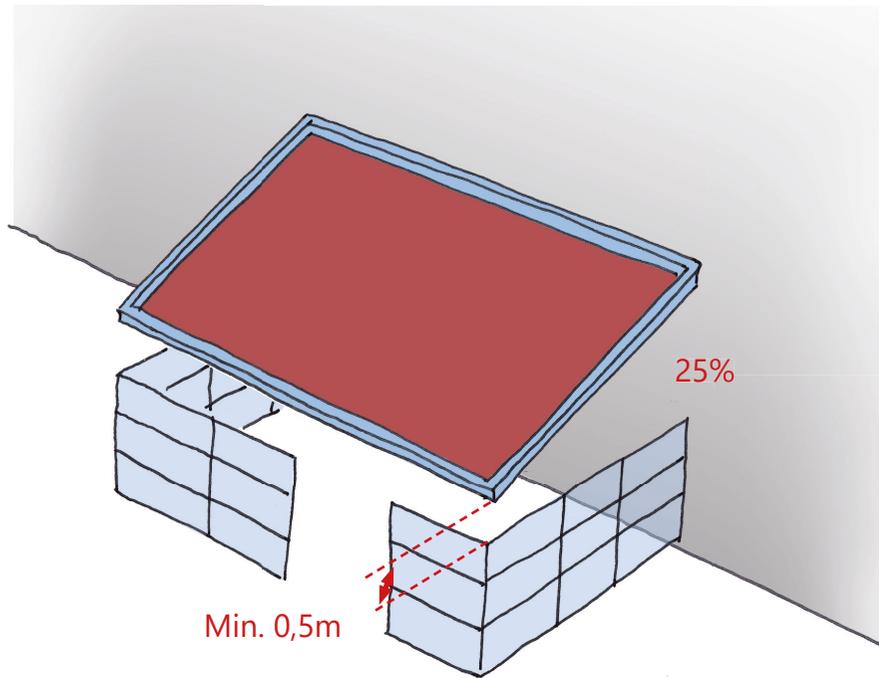
Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

*ARBEITSVERSION*



## Aufstellregeln

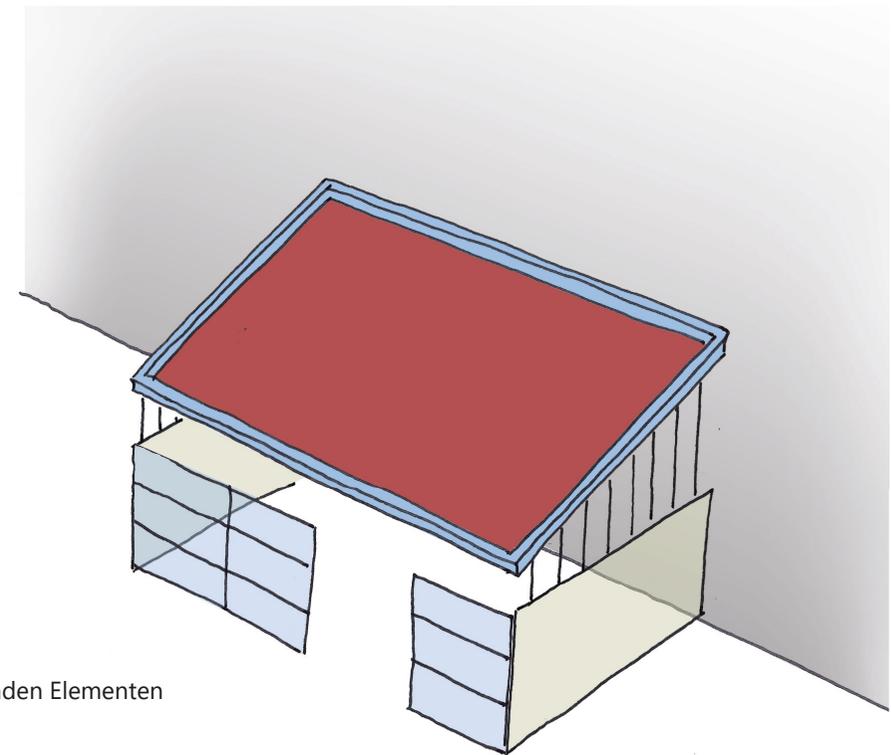
- Mindesthöhen von Markisen zum Fußgängerbereich 2,5 m (tiefster Punkt der Konstruktion / nicht des Volant). Hierbei handelt es sich um ein Regelmaß, das nach örtlichen Erfordernissen abweichen und mit der Stadt / ISG individuell abgestimmt werden kann.
- Achtungsabstand der Wetterschutzanlage zu Bäumen ca. 1,0 m



Varianten mit mobilen WSE...

## Durchlüftung

- Mindestens 1/4 der umlaufenden Wetterschutzflächen muss dauerhaft geöffnet sein, Mindestöffnungshöhe 50 cm.



... und seitlich hängenden Elementen

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

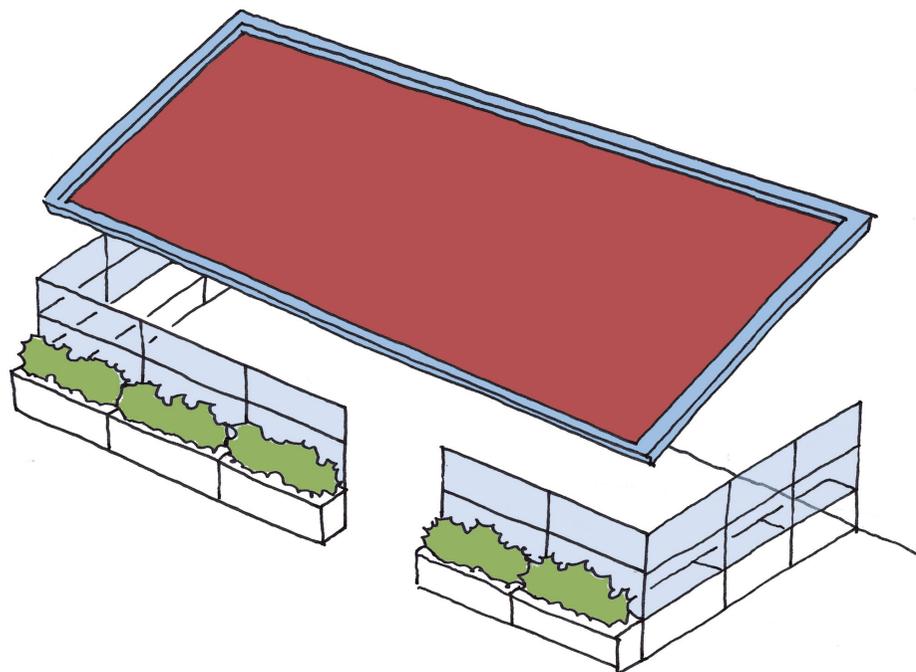
Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Durchlüftung dauerhaft**  
**05\_Aufstellregeln & Durchlüftung**

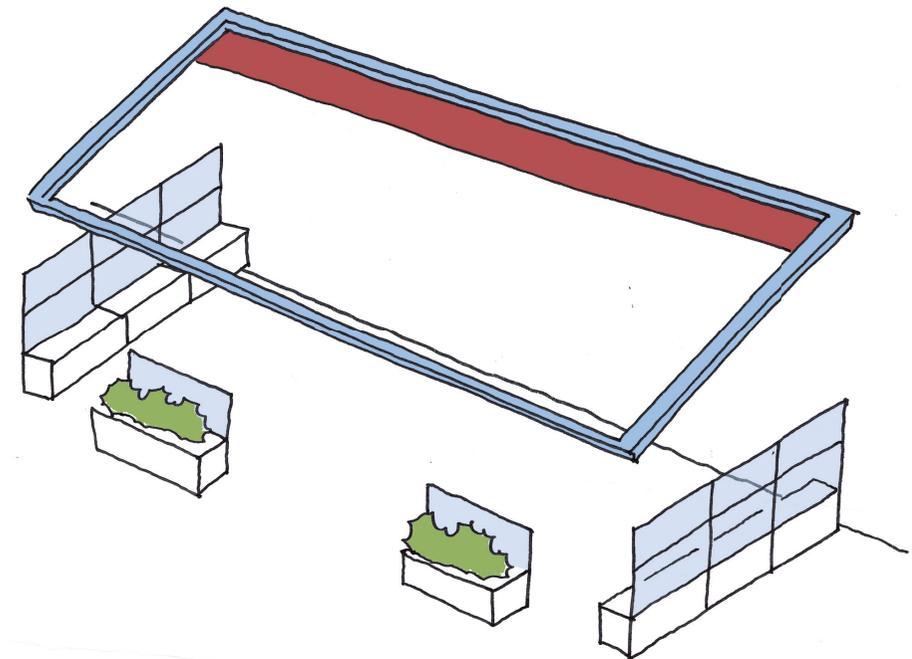
ARBEITSVERSION

## Winter- & Sommer-Aufstellungen I

- Während der Sommersaison dürfen maximal 40% der Front zu fußläufigen Wegen (FGZ, Bürgersteig) mit mobilen Windbreakern versehen werden; die seitlichen Aufstellbereiche sind von dieser Regel ausgenommen.



Winter



Sommer - Beispiel I - Frontnutzung 40%

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

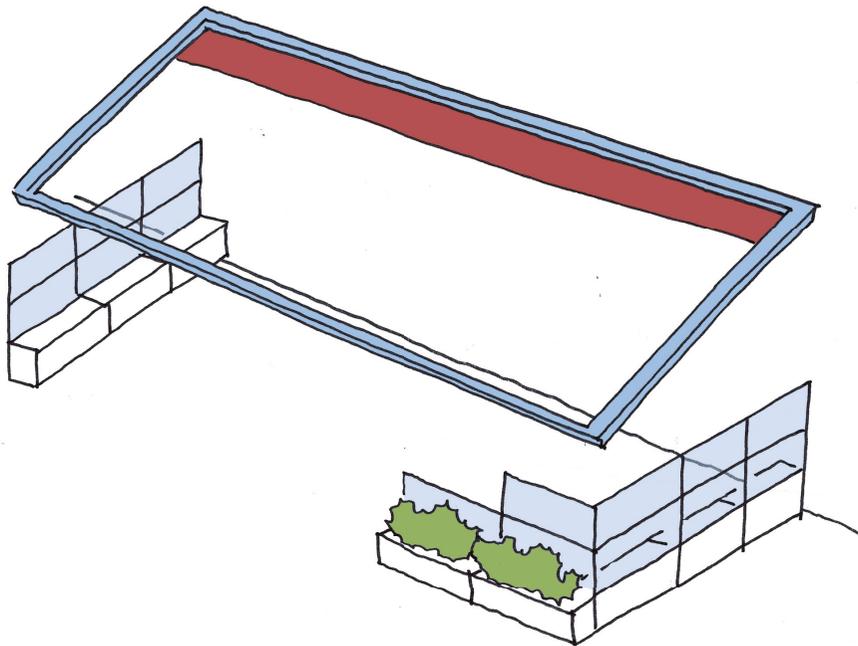
Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Durchlüftung Winter / Sommer**  
**05\_Aufstellregeln & Durchlüftung**

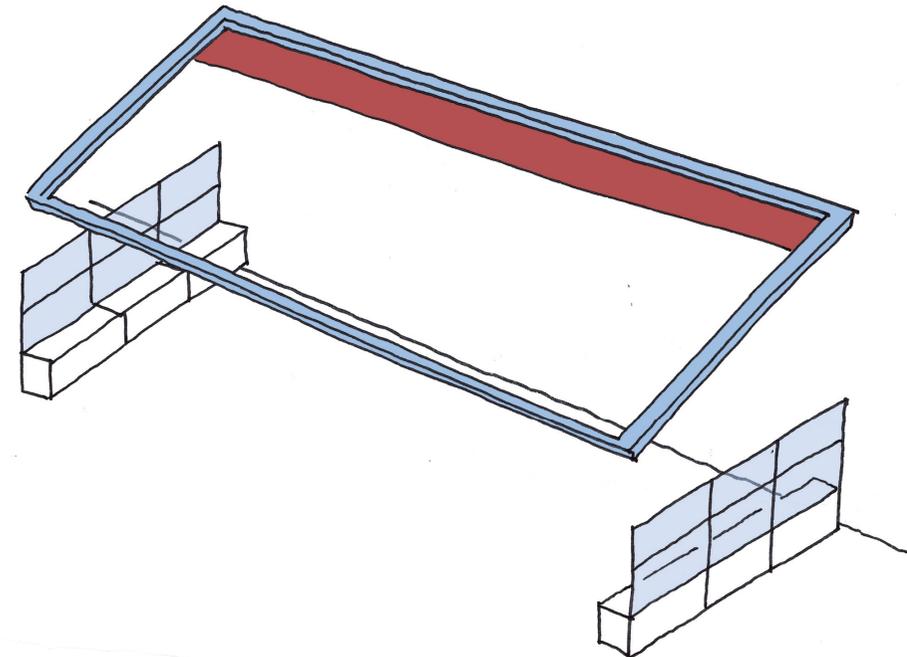
ARBEITSVERSION

## Winter- & Sommer-Aufstellungen II

- Während der Sommersaison dürfen maximal 40% der Front zu fußläufigen Wegen (FGZ, Bürgersteig) mit mobilen Windbreakern versehen werden; die seitlichen Aufstellbereiche sind von dieser Regel ausgenommen.



Sommer - Beispiel II - Frontnutzung 40%



Sommer - Beispiel III - Frontnutzung 0%

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

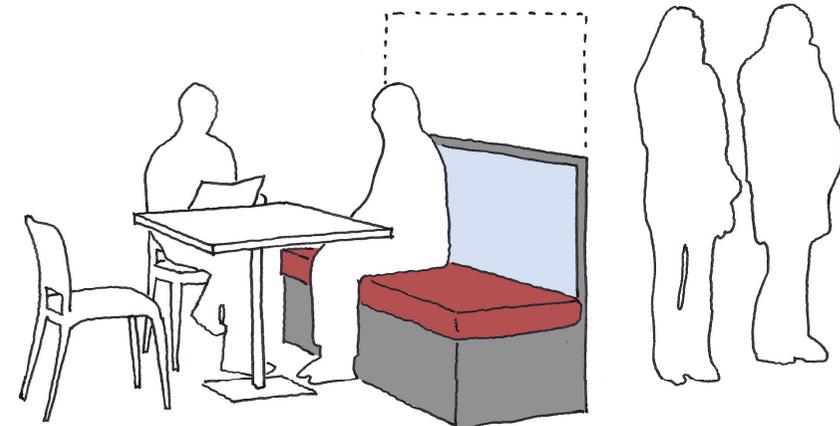
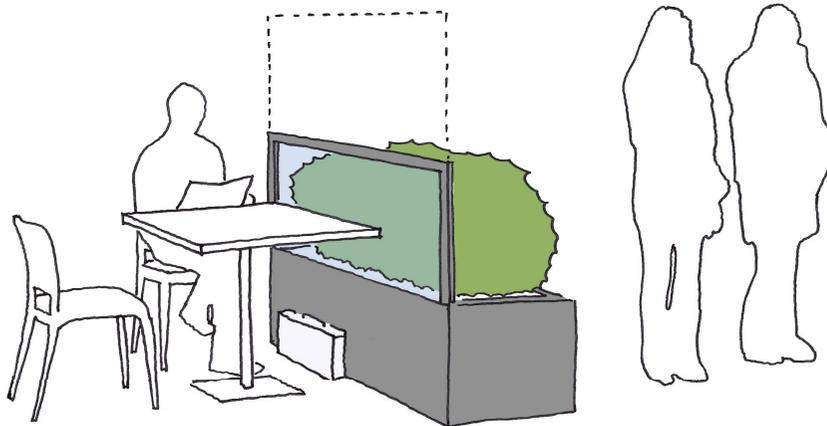
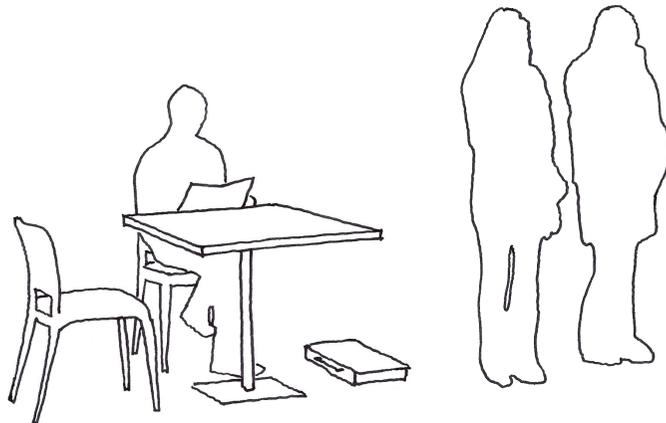
Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Durchlüftung Winter / Sommer**  
**05\_Aufstellregeln & Durchlüftung**

ARBEITSVERSION

## Möbelfunktionen von Windbreakern

- Die hochwertigen mobilen Windbreaker eröffnen kreative und einladende Nutzungsoptionen zur Aufwertung des öffentlichen Raumes und der Freisitze.
- Durch ein saisonal abwechslungsreiches Spiel mit Aufstellhöhen und die Integration in die Freistimmöblierung lassen sich interaktive Begegnungsräume im Übergang zwischen öffentlichem Passanten-Raum und Gastronomie schaffen.



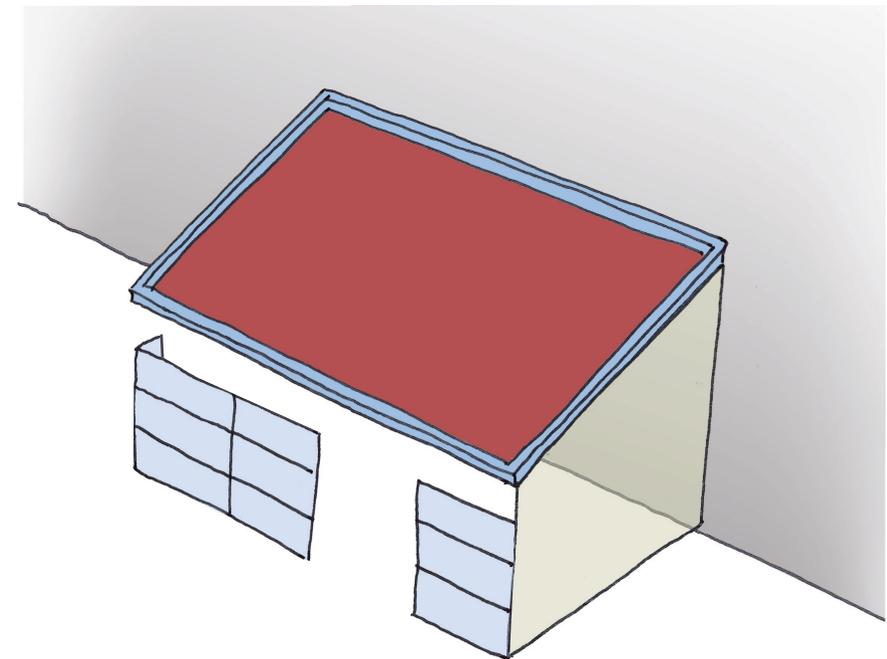
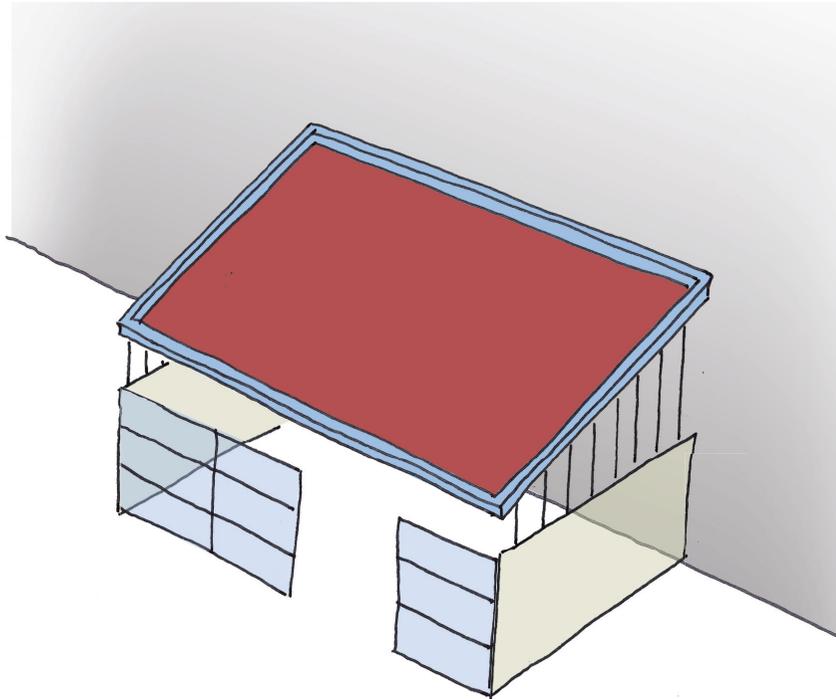
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Durchlüftung Winter / Sommer**  
**05\_Aufstellregeln & Durchlüftung**

ARBEITSVERSION



### Durchlüftung Sonderaufstellung

- Möglichkeit für Läden mit exponierten „Anprallflächen“, eine Seite bei Starkwetter komplett zu schließen. Im Gegenzug entsprechend großzügigere Öffnung (mind. 50%) der gegenüberliegenden Seite.
- Hintergrund: Bei Starkregen werden große Teile der Sitzplätze für Kunden unnutzbar.

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Durchlüftung dauerhaft**  
**05\_Aufstellregeln & Durchlüftung**

ARBEITSVERSION

## *Inhalt*

1. Einleitung
2. 3 Falltypen
3. Baukasten
4. Zonierung
5. Aufstellregeln & Durchlüftung
- 6. Werbung**
7. Anwendungsbeispiele

---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

*ARBEITSVERSION*



## Werbung auf Markisen

- Eigenwerbung ist grundsätzlich dezent farbig erlaubt, d. h. Wort-, Bildmarke, Logo und Schriftzug können mehrfarbig abgebildet werden.
- Tücher, Folien und Gläser von Wetterschutzanlagen sind frei von plakativer Fremdwerbung zu halten, d. h. Fremdwerbung darf grundsätzlich nur dezent einfarbig angebracht werden. Auf Glasflächen zusätzlich satiniert.
- Detaillierte Regelungen zu den zulässigen Kombinationen bei vertikalen Wetterschutz-Elementen werden im Kapitel 03\_Baukasten erläutert.
- Auf Markisen bzw. Dachbespannungen von Wetterschutzanlagen darf Eigenwerbung im o. g. Sinne entweder am Volant oder auf der Bespannungsfläche angebracht werden
- Fremdwerbung ist nur dezent auf dem Volant möglich.
- Folgende Eigenwerbungen sind nicht erwünscht: Speisekarten, Speisebilder, etc. auf den o. g. Flächen.
- Aggressive Werbung in Neonfarben, die lediglich dem Erzielen von Aufmerksamkeit dient, wird ausgeschlossen.

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

## *Inhalt*

1. Einleitung
2. 3 Falltypen
3. Baukasten
4. Zonierung
5. Aufstellregeln & Durchlüftung
6. Werbung
- 7. Anwendungsbeispiele**

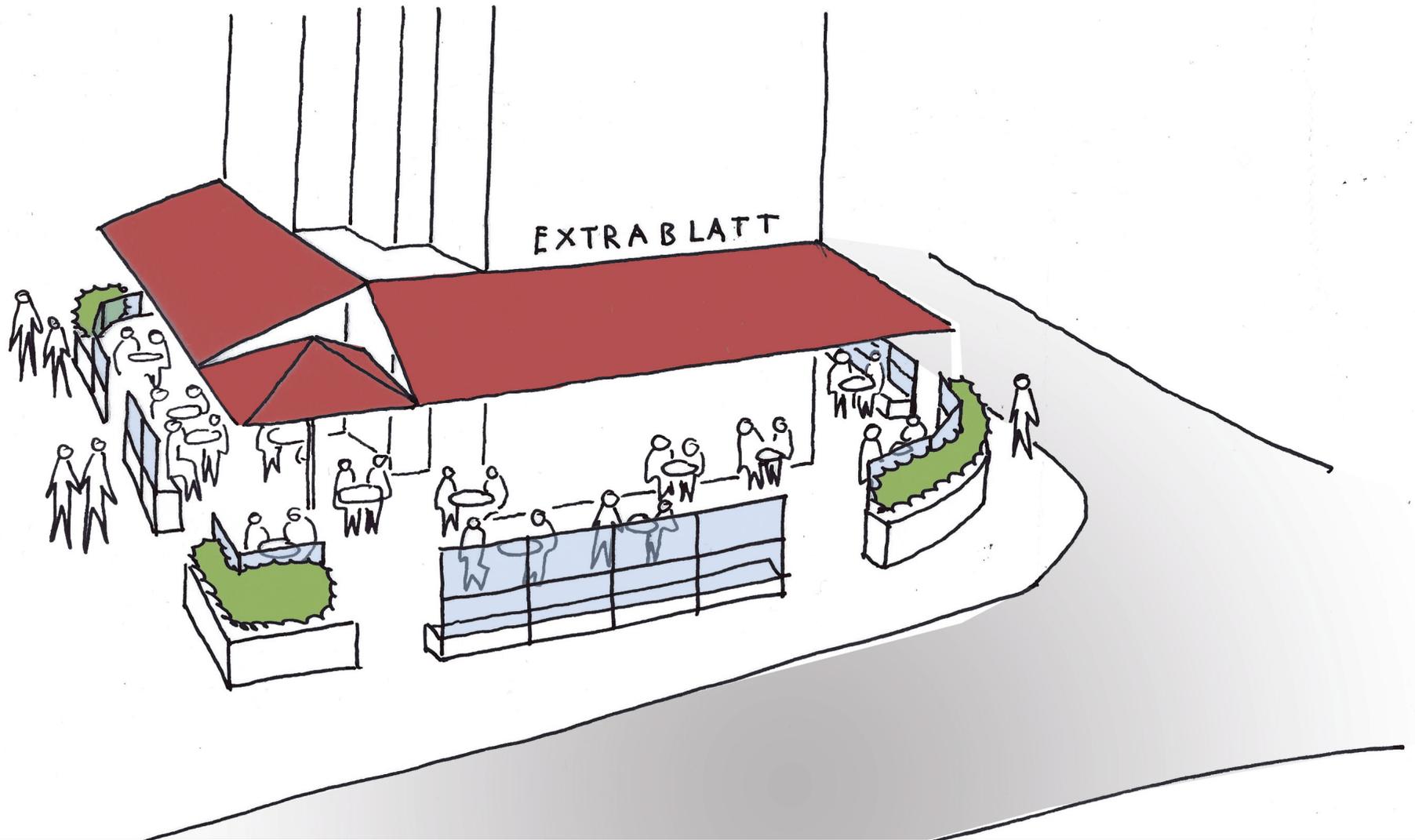
---

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

*ARBEITSVERSION*



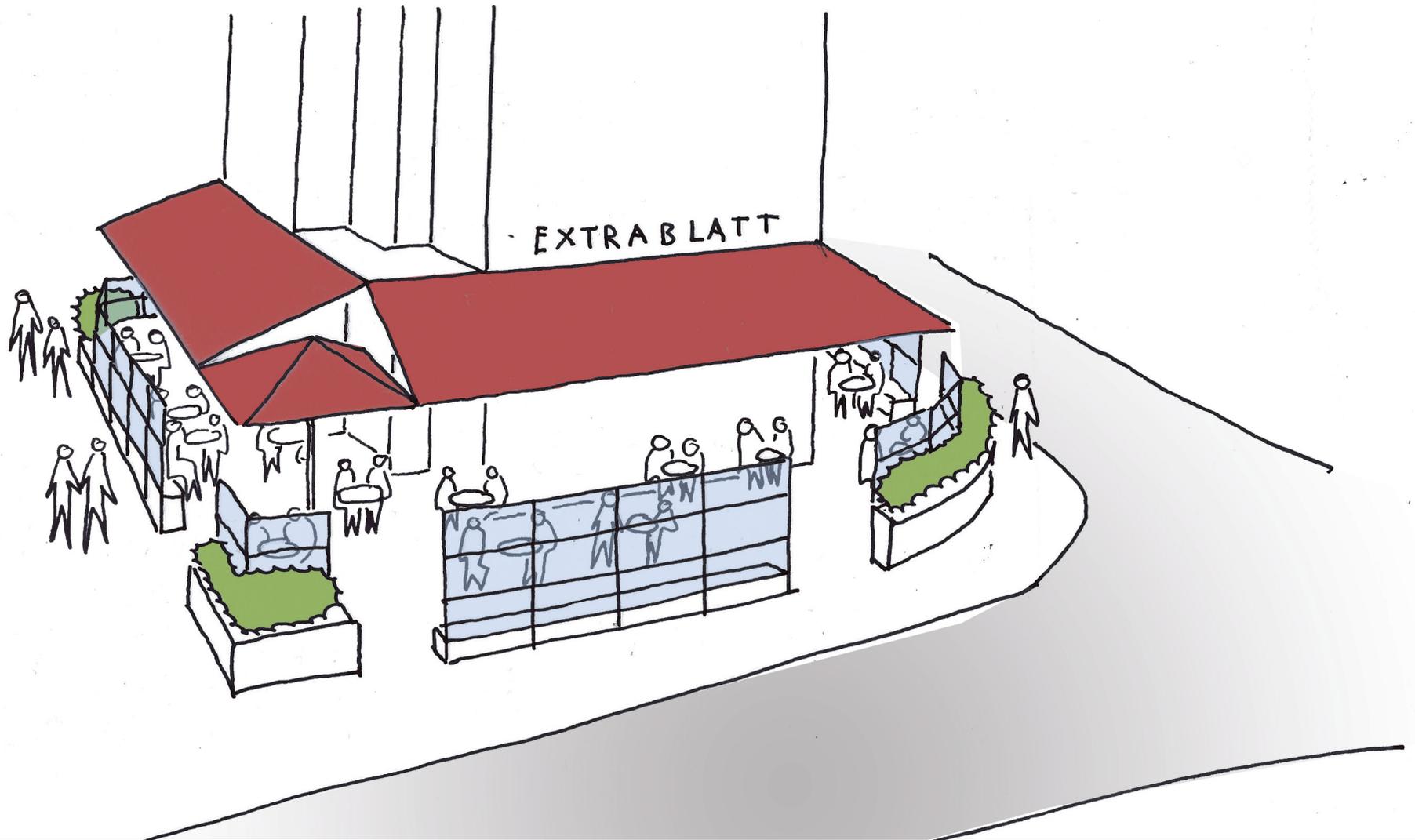
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Extrablatt im Sommer**  
**07\_Anwendungsbeispiele**

ARBEITSVERSION



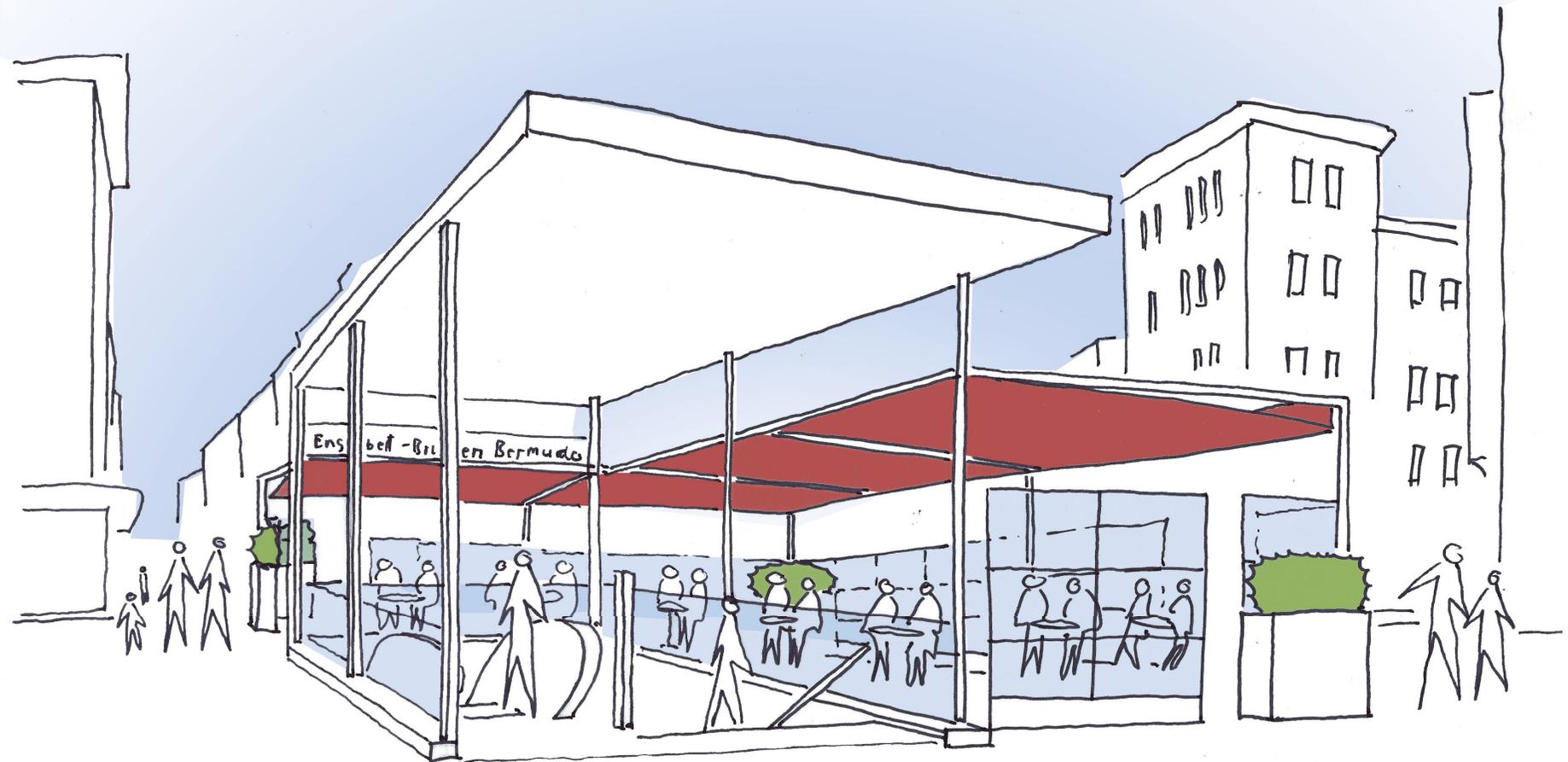
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Extrablatt im Winter**  
**07\_Anwendungsbeispiele**

ARBEITSVERSION



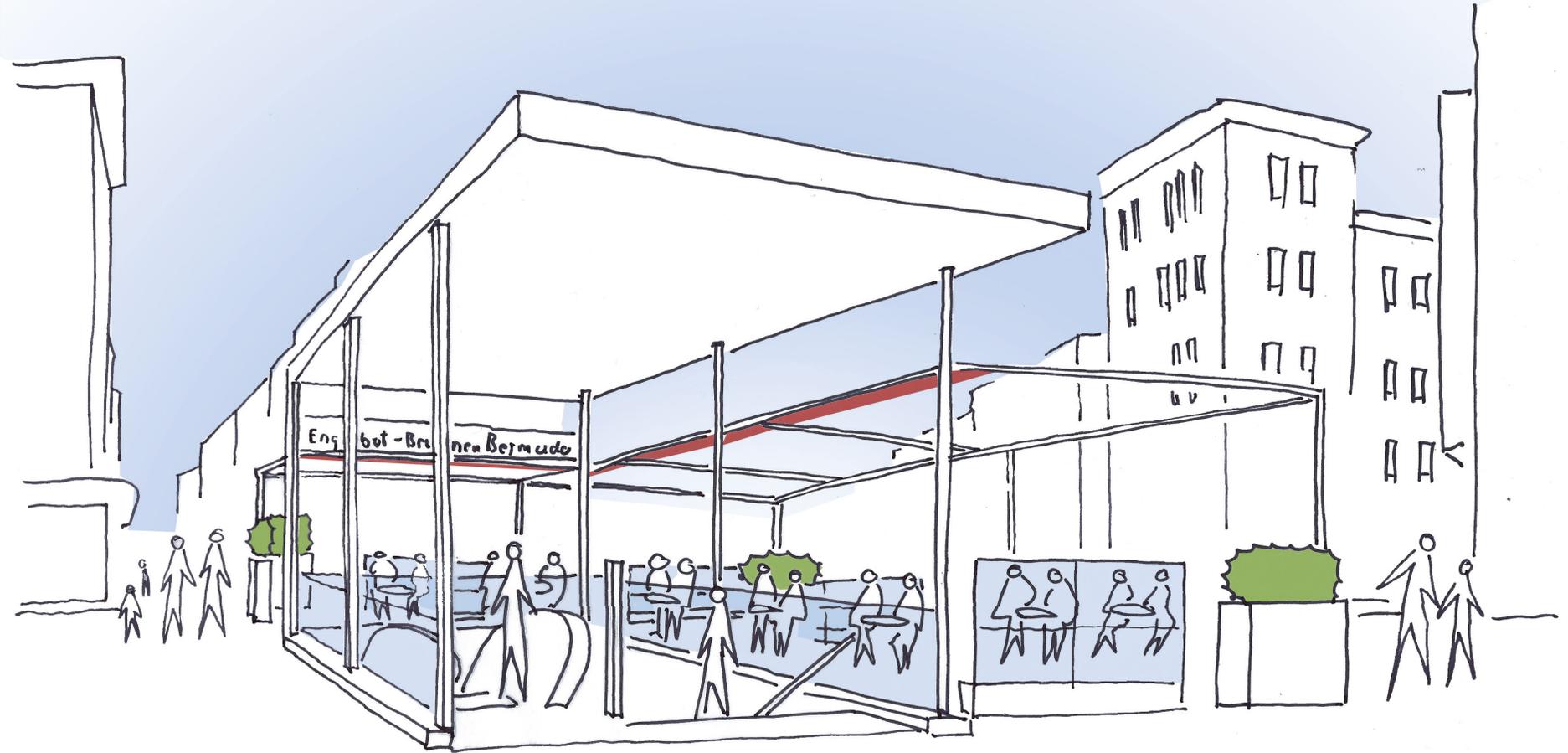
Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Café Konkret im Winter**  
**07\_Anwendungsbeispiele**

ARBEITSVERSION



Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise

**Café Konkret im Sommer**  
**07\_Anwendungsbeispiele**

ARBEITSVERSION

Leitfaden

Stadt Bochum – ISG Bermuda3Eck

**Neukonzeption von Wetterschutz-Anlagen in der Coronakrise**

Konzeptskizzen: Dipl.-Ing. Arch. (FH), Architekt Thomas Pujanek (Heinzimages)