

# Schlaraffenband Ruhr

## Konzeptionelle Vorplanung

Arbeitsbuch

Stand: Februar 2023



Planungsbüro DTP  
Landschaftsarchitekten GmbH

# Impressum

## Auftraggeber

Regionalverband Ruhr  
Kronprinzenstraße 6  
45128 Essen

Ansprechpartner:  
Elisabeth Lux  
Frank Bothmann

## Träger

Ernährungsrat Essen e.V.  
Barbara Schormann-Lang

Ernährungsrat Bochum e.V.  
Veronika Nickl

Ernährungsrat Dortmund e.V.  
Barbara Joswig

## Partner

Johanna Lübbers  
Studentin für Raumplanung  
an der TU Dortmund

Stephanie Stiehm  
Studentin für Geographie  
an der RUB

## Verfassende

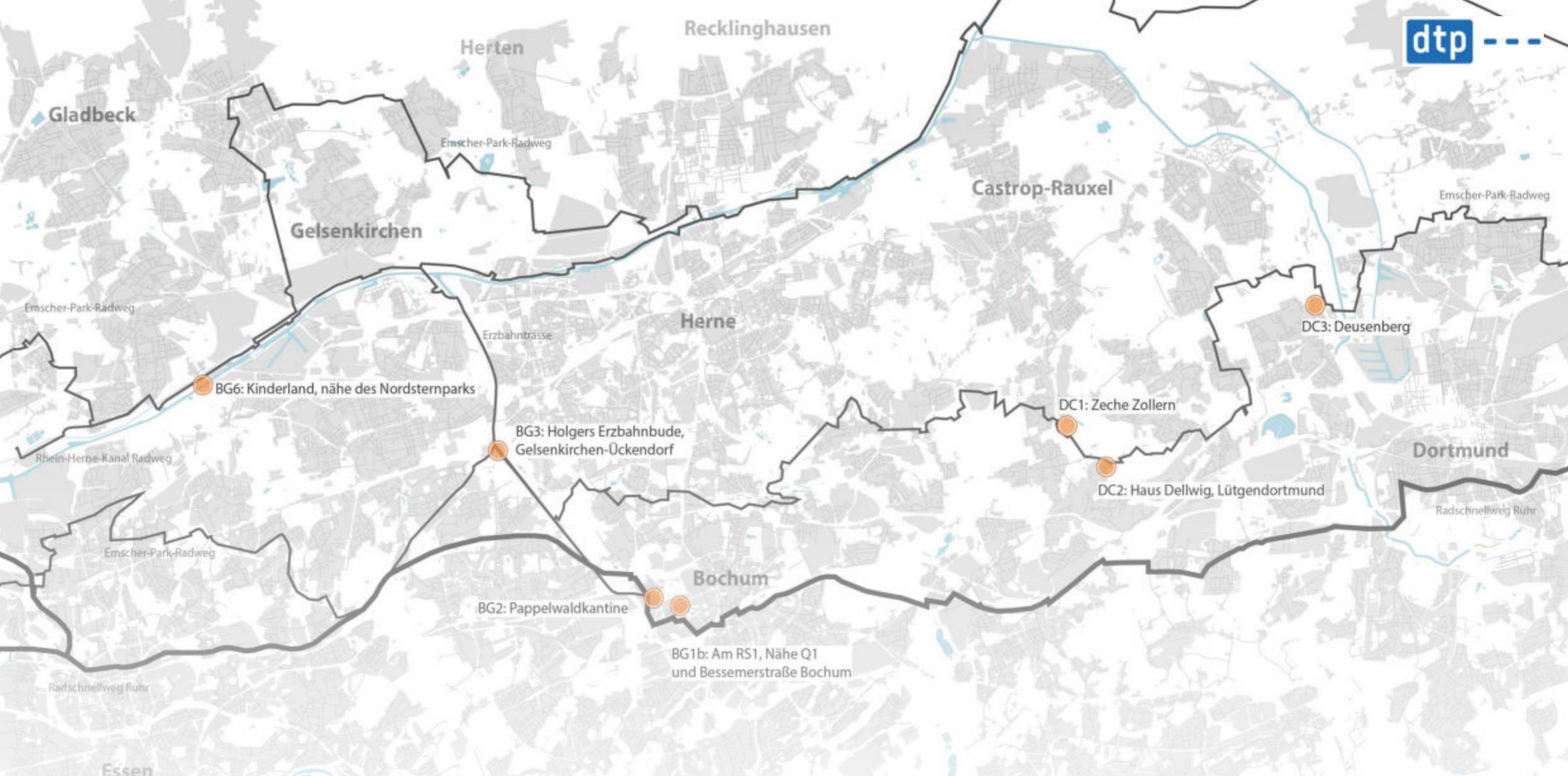
Planungsbüro **DTP Landschaftsarchitekten** GmbH  
Im Löwental 76, 45239 Essen

fon: 0201 | 74 73 61-0  
fax: 0201 | 74 73 61-10  
mail: post@ntp-essen.de  
home: www.ntp-essen.de

Ansprechpartner\*Innen:  
Isabella de Medici  
Melissa Feldmann  
Khemisha Radhika Bohoorun

In dem vorliegenden Dokument wurden in der Regel geschlechtsneutrale Formulierungen bevorzugt oder die drei Geschlechter m/w/d gleichberechtigt erwähnt. Wo dies aus Gründen der Lesbarkeit unterbleibt, sind ausdrücklich alle Geschlechter angesprochen.

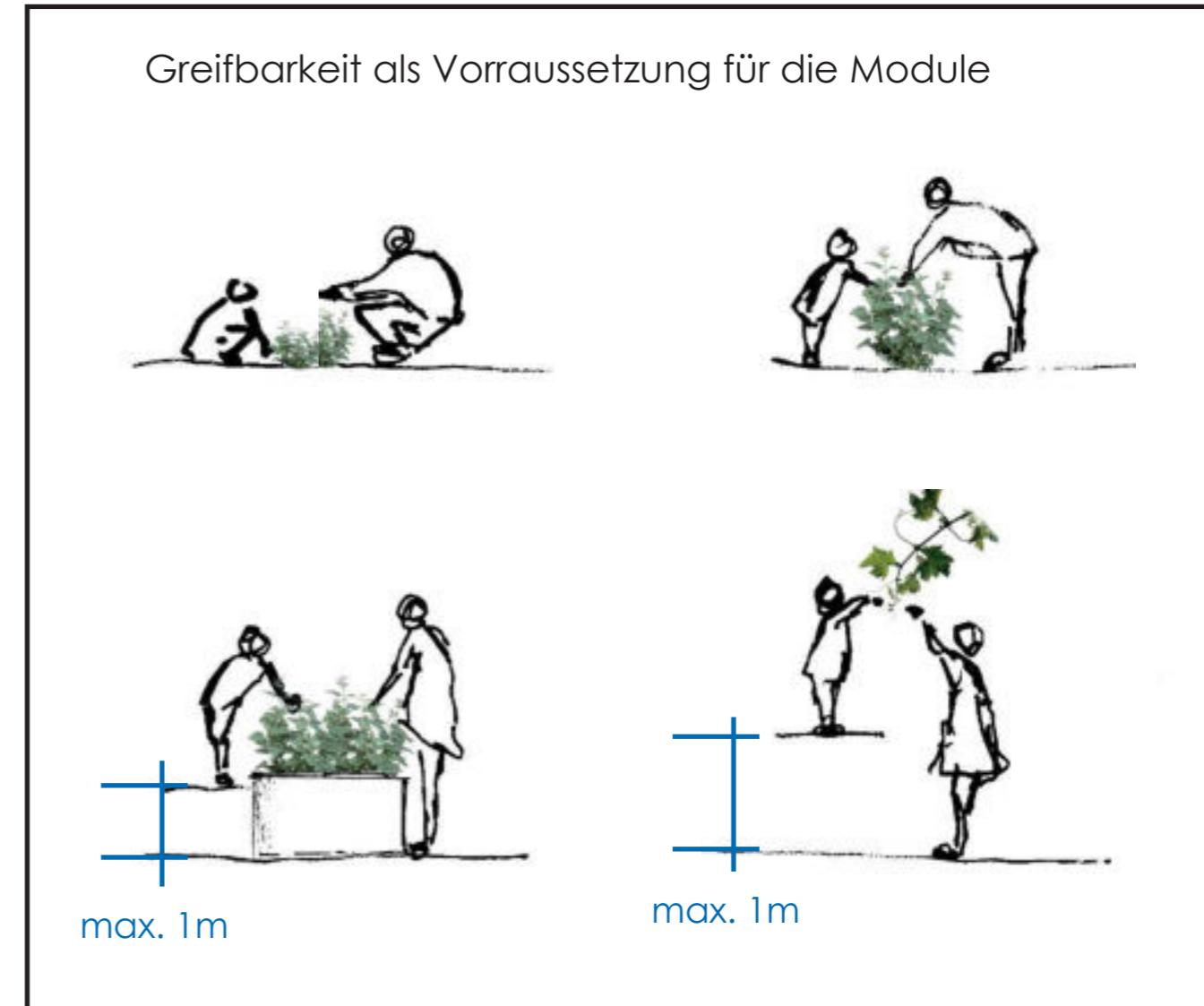
Essen, 01. Februar 2023



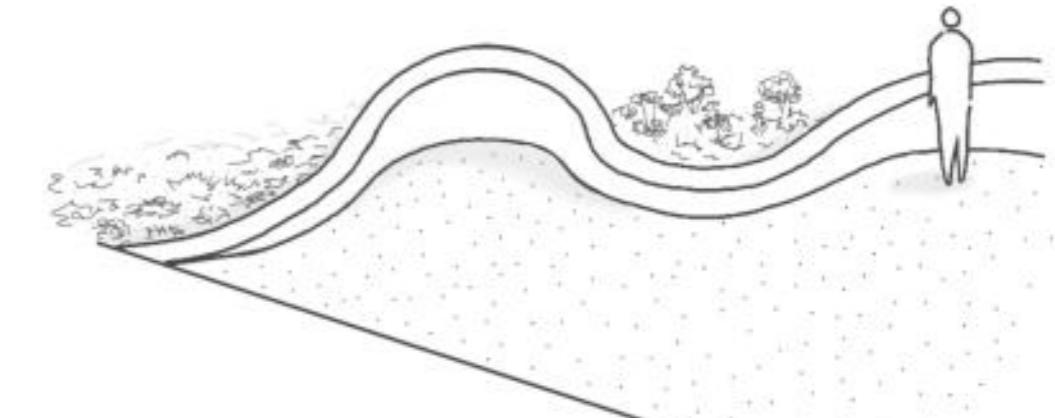
- ess- und trinkbare Naschorte über eine Länge von 25-30km
- in Anknüpfung an die Themen Ernährung, Umweltbildung, Mobilität und Biodiversität
- modulare Anwendbarkeit auf die Orte

## Aufgabenstellung | Schlaraffenland Ruhr

- Band als Entwurfsgedanken weiterführen
- Wiedererkennbares Design
- Pflanzenauswahl angepasst an die Bedürfnisse vor Ort



## Entwurf | Herleitung



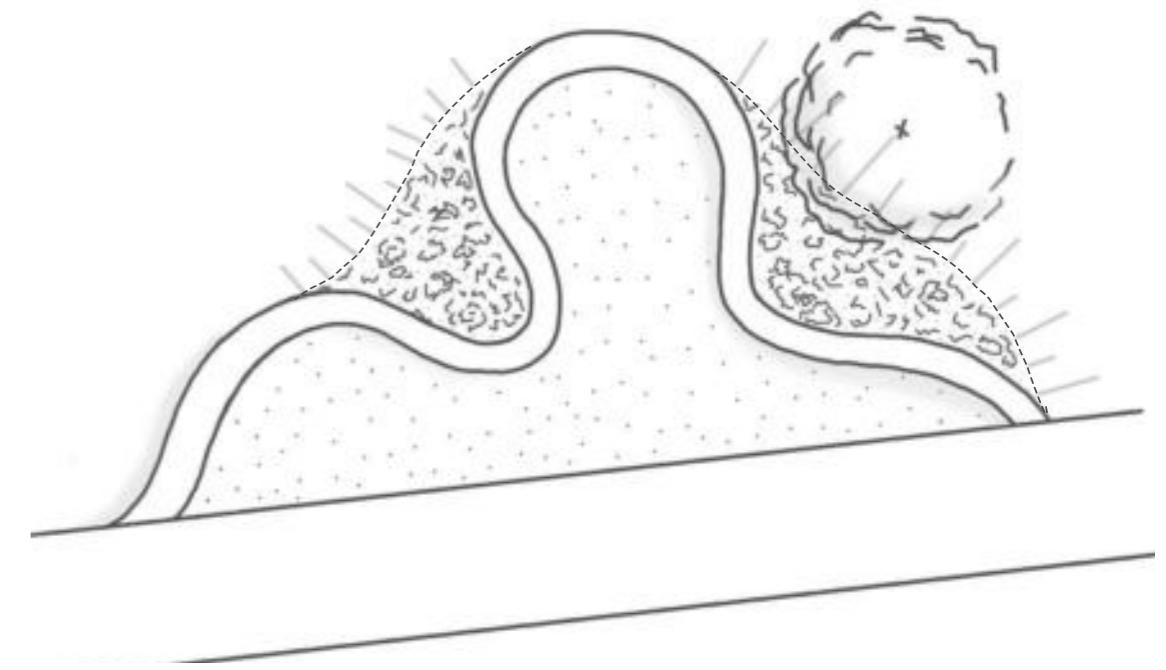
Eindruck: leicht, wild, romantisch



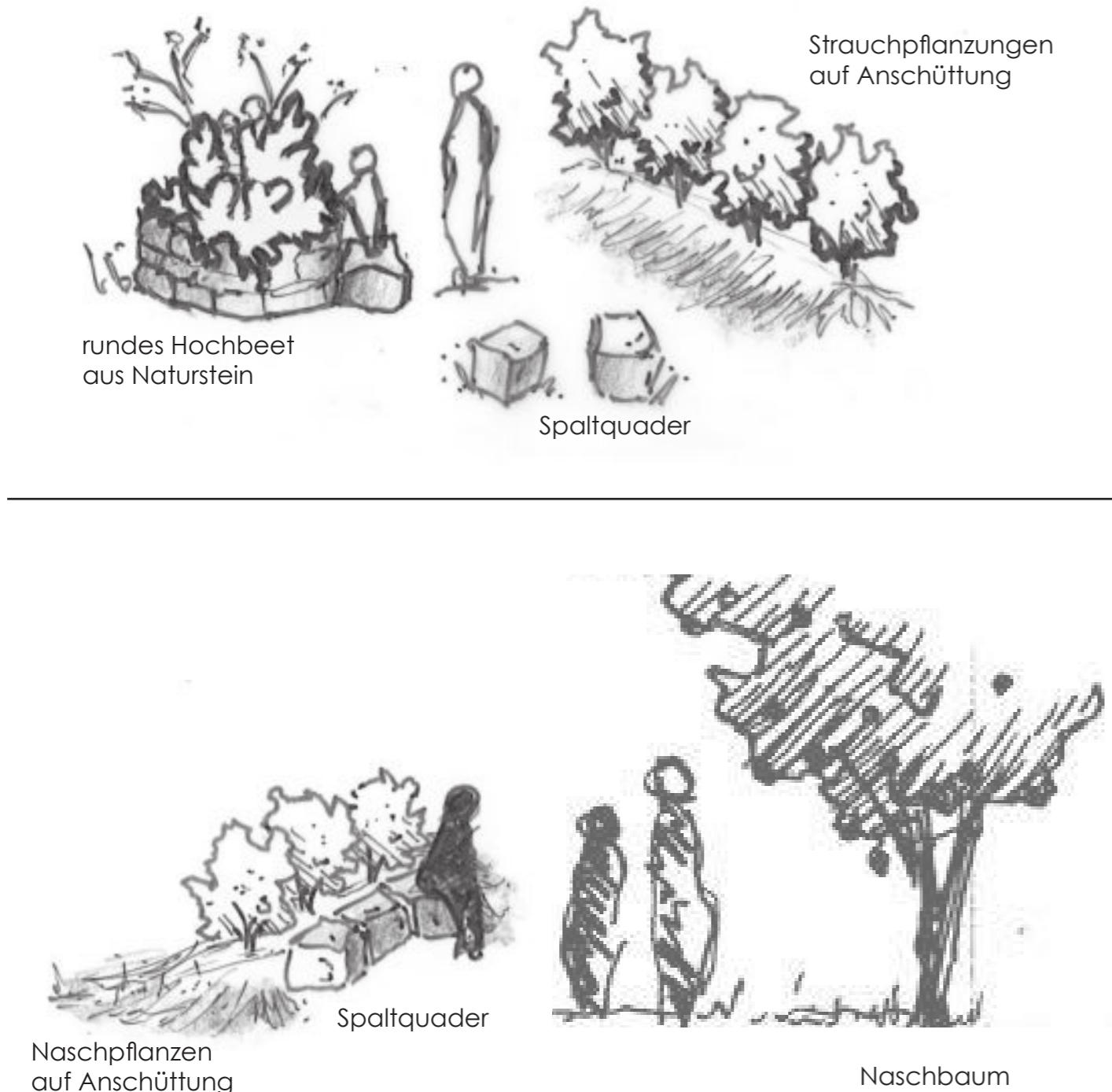
Upcycling

Naturstein

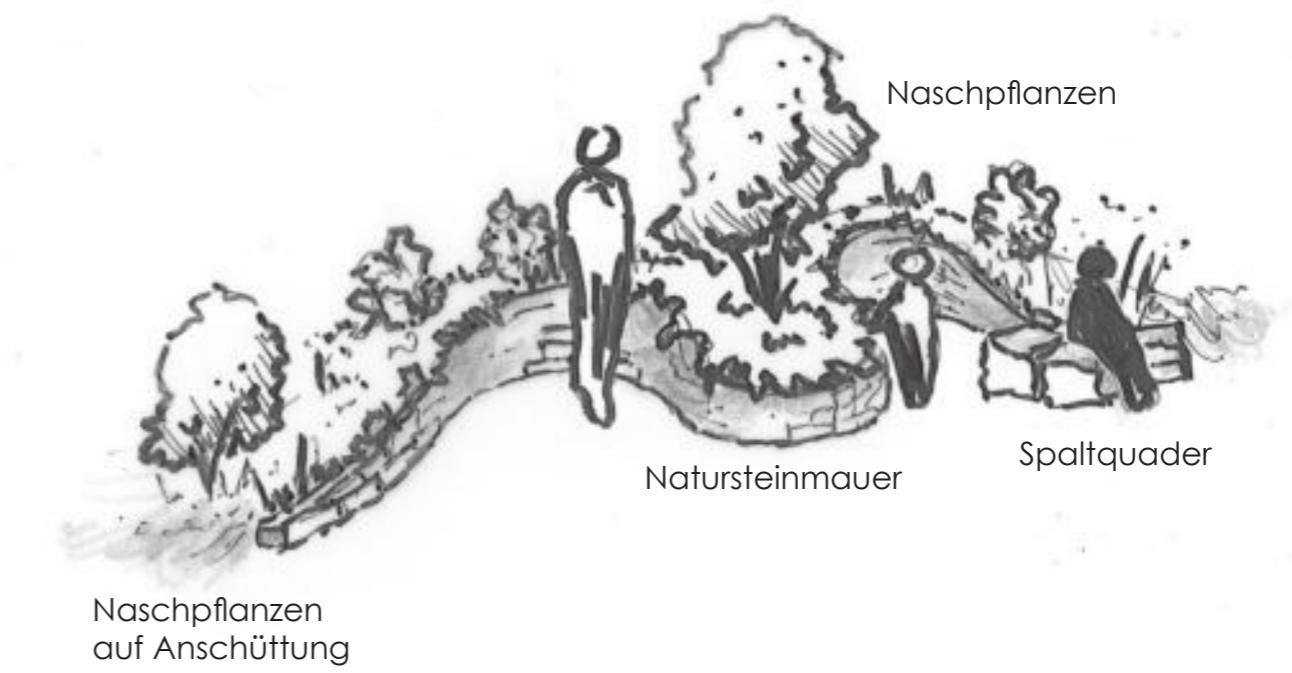
Stampfbeton oder Lehm



Quellen: 5-9 DTP



Kleine Naschorde

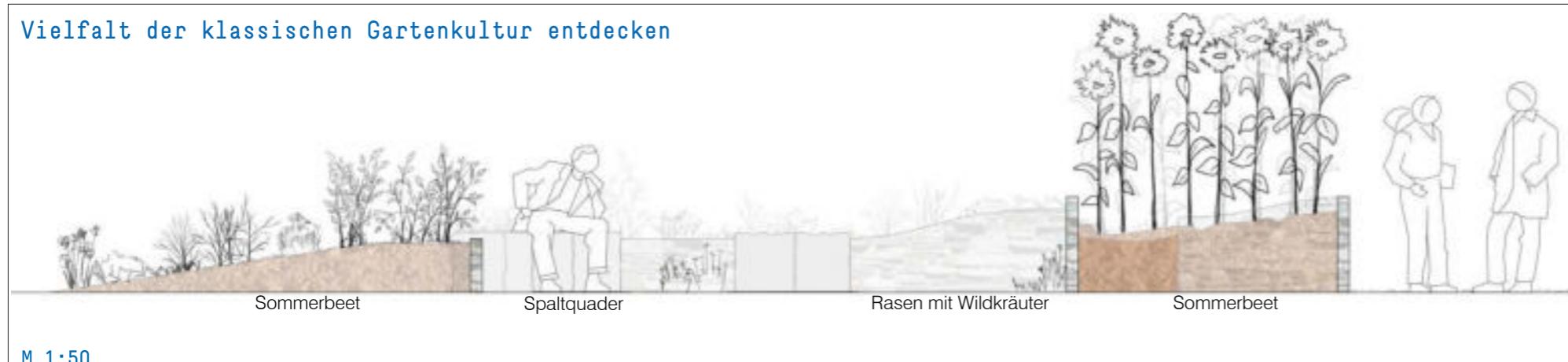


Premium Naschorde

## Fließendes Band | Skalierbarkeit der Orte



Vielfalt der klassischen Gartenkultur entdecken



Schlaraffenband Ruhr  
Konzept | Zeche Zollern | DC1

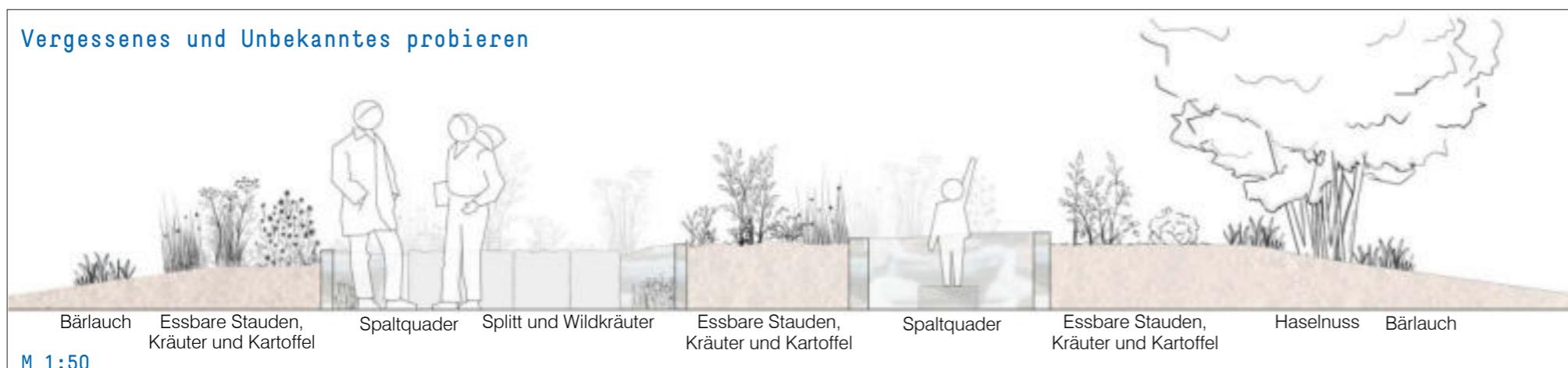


Planungsbüro DTP  
Landschaftsarchitekten GmbH

In Löwental 76  
45239 Essen  
Fon 0201.747361-0  
Fax 0201.747361-10

Landschaftsarchitektur  
Stadtentwicklung  
Umweltplanung

[www.dtp-essen.de](http://www.dtp-essen.de)  
[post@dtp-essen.de](mailto:post@dtp-essen.de)





12



13



14



15



16



17



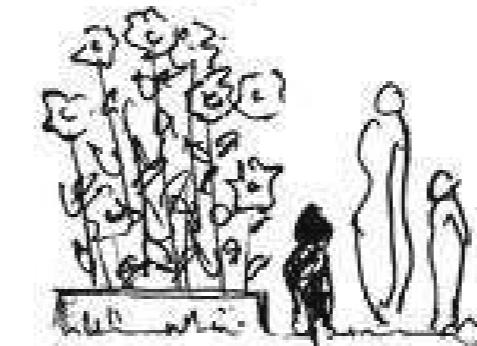
18



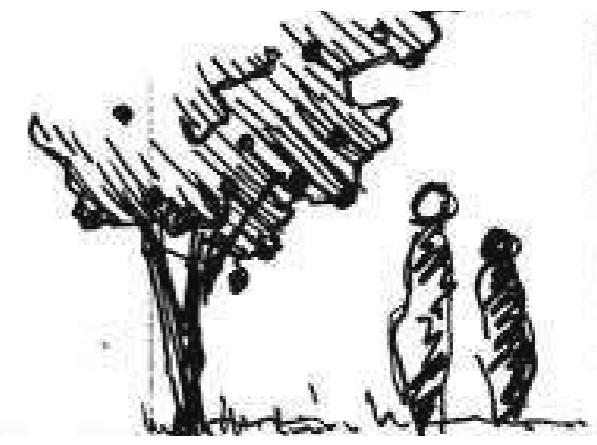
19



saisonales und ausdauerndes Gemüse



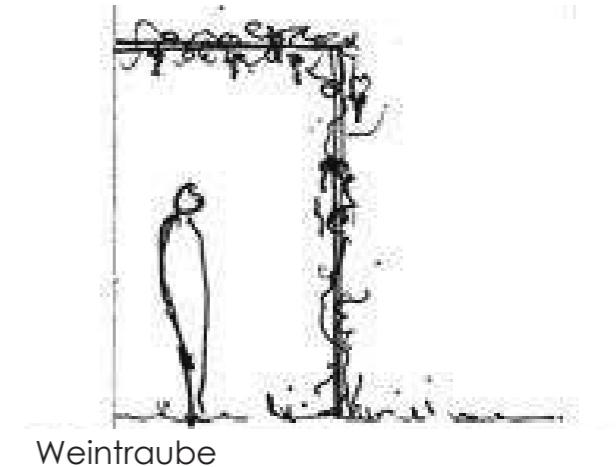
Sonnenblumenkörner



Apfel



Wildkräuter und Getreide



Weintraube

## VIELFALT DER KLASSENCHEN GARTENKULTUR ENTDECKEN

### Eigenschaften:

Gemüsebeete für Lerngruppen  
höherer Pflegeaufwand  
ausdauerndes und saisonales Gemüse  
Getreide, Sonnenblumen

### Verwendung:

zum direkt naschen und weiterverarbeiten

### Pflege:

durch (Schüler)gruppen, 1x die Woche ausgenommen Schulferien.  
> Darf etwas aufwändiger sein

### Pflanzen:

Sonnenblume  
Kartoffel  
Wildkräuter-Wiese und Getreide  
Zusätzlich möglich: Wein  
Spinat, Möhre, mehrjähriger Kohl: Verlängerung der Saison bis in den Winter hinein

für die Orte: BG1b Am RS1, BG3 Erzbahnbude, BG6 Kinderland, DC1 Zeche Zollern

Pflanzkonzept | Intensiv

Quellen: 12-17, 19 freepik.com, 18 DTP

Schlafraumband Ruhr | Stand: 07.02.2023

[www.dtp-essen.de](http://www.dtp-essen.de)

Planungsbüro DTP Landschaftsarchitekten GmbH



## VERGESSENES UND UNBEKANNTES PROBIEREN

### Eigenschaften:

Essbare Staudenmischung und Gehölze  
Mittlerer Pflegeaufwand  
mehrjährige Stauden  
Gehölze

### Verwendung:

Kräuter für Salate, Dips und Soßen  
ergänzend Früchte und Nüsse direkt essbar

### Pflege:

durch Einzelperson, ca 1x im Monat 1 Stunde

für die Orte: DC2 Haus Dellwig, Lütgendortmund

Quellen: 20-27 freepik.com, 28 EbenTreeApp

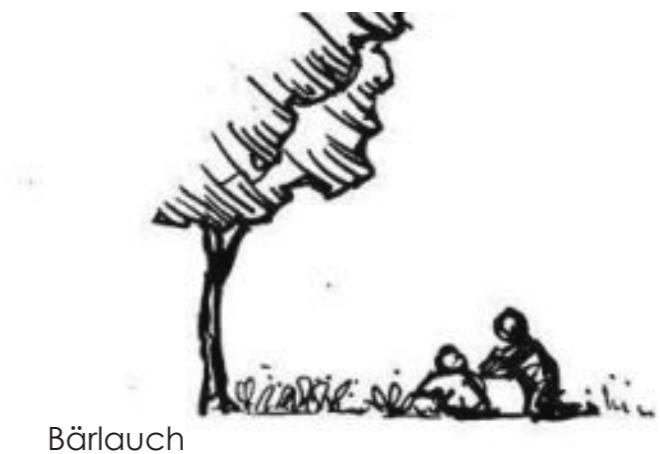
Schlafraumband Ruhr | Stand: 07.02.2023



essbare Stauden, Kräuter und Kartoffel



Haselnuss



Bärlauch



29



30



31



32



33



34



35



36



37



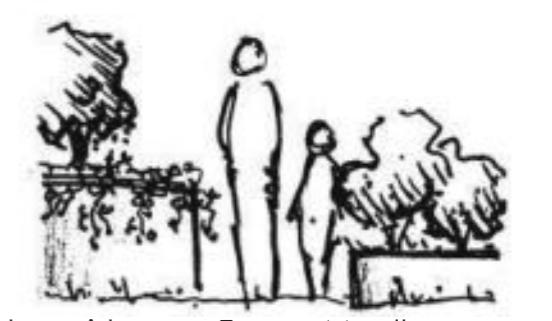
Brombeere und Himbeere



Kornelkirsche



Maulbeere (Baum)



Johannisbeere, Zwerg-Maulbeere und Erdbeere



Waldmeister und Walderdbeere

## BEEREN ZUM SAMMELN UND NASCHEN

### Eigenschaften:

ausdauernde Pflanzen  
geringer Pflegeaufwand  
direkt zum Naschen  
Standort: sonnig bis halbschattig

### Verwendung:

verschiedene Beeren direkt zum naschen, für Süßspeisen und Getränke, Kräuter für Süßspeisen und Getränke

### Pflege:

durch Einzelperson, ca 3x im Jahr, extensiv, ausdauernde Pflanzen

### Pflanzen:

Maulbeere 'Mojo Berry' - Zwerg-Maulbeere  
*Morus nigra*  
Himbeeren  
Brombeeren  
Johannisbeere  
Erdbeeren/ Walderdbeere  
Kornelkirsche

Wildkräuter-Wiese als Basis  
Ergänzungen: Waldmeister, Minze, Rosmarin

für die Orte: BG2a Pappelwaldkantine, DC3 Deusenberg

Pflanzkonzept | Extensiv



Informationstafel für:

- Anlass und Ziel des Projektes
- Pflanzennamen
- Hinweise zur Ente
- Rezeptideen
- Geschichten und Wissenswertes zur Gartenkultur

Ergänzend:

- QR-Code
- Eintrag bei Mundraub.org

## Orientierung und Information | Bildung

Quellen: 38-41 DTP



42

Gießwasser



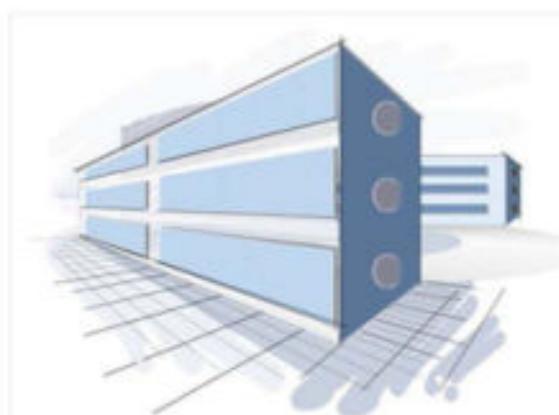
43

Trinkwasser

Weiterentwicklung durch a tip : tap e.V.

## Brunnen

Quellen: 42,43 DTP



## Kostenaufstellung

Gewerkeschätzung

Projekt:

22-038-K  
Schlaraffenband

Bauvorhaben:

- 
- 
- 
- 

Bauherr:

- 
- 
- 
- 

Leistung (LV):

02

**Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort**

### Kostenaufstellung

Wir bitten Sie, diese Kostenaufstellung zur Kenntnis zu nehmen.

- Gesamt, Netto: 37.127,50 EUR
- zzgl. MwSt. (19,0 %): 7.054,23 EUR
- Gesamt, Brutto: **44.181,73 EUR**

Erstellt und Geprüft von ...

(Stempel)

(Kostenaufstellung erstellt von - Unterschrift)

Seiten ohne Anlage(n)  
Seiten: 8

LDP-Kostenaufstellung, Leistungsvorschau

22.02.2023 - Seite 1

## Inhaltsverzeichnis

Schlaraffenband (22-038-K)

02	LV	Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort	Seite
Nr.		Bezeichnung	
		Deckblatt des Leistungsverzeichnisses	1
01	Titel	Baustelleneinrichtung	3
02	Titel	Rodung und Abbruch	3
03	Titel	Erdarbeiten	4
04	Titel	Ausstattung und Einbauten	4
05	Titel	Mauern und Wände	4
06	Titel	befestigte Flächen	5
07	Titel	Pflanzen- und Saatarbeiten	5
08	Titel	Pflege	6
		Zusammenfassung der Gliederungspunkte	8

22.02.2023 - Seite 2

## Kostenaufstellung

Schlaraffenband (22-036-K)				
02	LV	Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort		
01	Titel	Baustelleneinrichtung		
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
<b>01 Titel Baustelleneinrichtung</b>				
01.1	Baustelleneinrichtung			KG-591
	Baustelleneinrichtung ca. 3% von der Nettonausumme			
		1 Psch	EP..... 800,00	GP..... 800,00
01.2	Verkehrssicherung			KG-591
	Baustelleneinrichtung ca. 1% von der Nettonausumme			
		1 Psch	EP..... 300,00	GP..... 300,00
<b>Summe Titel 01</b>			<b>Baustelleneinrichtung, Netto: 1.100,00 EUR</b>	
<b>02 Titel Rodung und Abbruch</b>				
02.1	Strauchrodung inkl. Entsorgung			KG-594
	Annahme: ca. 5 m <sup>2</sup> Strauchrodung für Einzelsträucher (nicht erhaltenswert)			
		5 m <sup>2</sup>	EP..... 15,00	GP..... 75,00
02.2	Rasen, krautigen Bewuchs abschälen inkl. Entsorgung			KG-594
	Annahme: ca. 100 m <sup>2</sup> für Beeteinfassung Pflanzfächern befestigte Flächen			
	Annahme Entsorgung bis LAGA Z2			
		100 m <sup>2</sup>	EP..... 15,00	GP..... 1.500,00
02.3	Abbruch befestigte Flächen inkl. Entsorgung			KG-594
	Annahme: ca. 5 m <sup>2</sup>			
		5 m <sup>2</sup>	EP..... 10,50	GP..... 52,50
<b>Summe Titel 02</b>			<b>Rodung und Abbruch, Netto: 1.627,50 EUR</b>	
<b>03 Titel Erdarbeiten</b>				

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.02.2023 - Seite 3

## Kostenaufstellung

Schlaraffenband (22-036-K)						
02	LV	Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort				
03	Titel	Erdarbeiten				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)		
<b>Übertrag: 0,00</b>						
03.1	Bodenabtrag und Entsorgung			KG-511		
	Annahme: ca. 0,5m <sup>3</sup> / m Einfassung + Abtrag für befestigte Flächen ca. 0,3m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>					
	Annahme Entsorgung bis LAGA Z2					
		25 m <sup>3</sup>	EP..... 120,00	GP..... 3.000,00		
<b>Summe Titel 03</b>			<b>Erdarbeiten, Netto: 3.000,00 EUR</b>			
<b>04 Titel Ausstattung und Einbauten</b>						
***Bedarfspos.						
04.1	Einbau Infostele			KG-563		
		1 Stk	EP..... 2.500,00	- Nur EP -		
04.2	Einbau Infoschild ca 40x40cm			KG-563		
		1 Stk	EP..... 600,00	GP..... 600,00		
<b>Summe Titel 04</b>			<b>Ausstattung und Einbauten, Netto: 600,00 EUR</b>			
<b>05 Titel Mauern und Wände</b>						
05.1	geschwungene Einfassung (Naturstein)			KG-545		
		13 m	EP..... 600,00	GP..... 7.800,00		
05.2	geschwungene Sitzelemente (Naturstein)			KG-545		
	Annahme Natursteingauder (50/50CM)					
		6 m	EP..... 600,00	GP..... 3.600,00		
<b>Summe Titel 05</b>			<b>Mauern und Wände, Netto: 11.400,00 EUR</b>			
<b>06 Titel befestigte Flächen</b>						

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.02.2023 - Seite 4

## Kostenaufstellung

Schlaraffenband (22-036-K)				
02 LV Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort				
06 Titel befestigte Flächen				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	0,00
06.1	befestigte Flächen inkl. Tragschichten			[KG 535]
	Annahme: 20m2 / Ort			
	Annahme: Splittschüttung			
	20 m2	EP.....120,00	GP.....2.400,00	
<b>Summe Titel 06</b>				
	befestigte Flächen, Netto:			2.400,00 EUR
07 Titel Pflanzen- und Saatarbeiten				
07.1	Oberboden/Pflanzsubstrat liefern und einbauen			[KG 571]
	Annahme für Beete ca. 30m3			
	Annahme für Baumpflanzung ca. 5m3			
	Annahme für Saatarbeiten ca. 5m3			
	40 m3	EP.....85,00	GP.....3.400,00	
07.2	Baumpflanzung inkl. Pflanzgrube und Verankerung inkl Fertigstellungspflege			[KG 573]
	2 Stk	EP.....850,00	GP.....1.700,00	
07.3	Strauchpflanzung z.B essbare Beerensträucher			[KG 573]
	Annahme: ca. 10Stk / Ort			
	10 Stk	EP.....35,00	GP.....350,00	
07.4	flächige Pflanzung (Gemüse/Obst/Stauden) inkl. Fertigstellungspflege			[KG 573]
	Annahme: ca. 50m2 / Ort			
	50 m2	EP.....60,00	GP.....3.000,00	
			Übertrag:	8.450,00

Alle Einzelbeiträge Netto in EUR

22.02.2023 - Seite 5

## Kostenaufstellung

Schlaraffenband (22-036-K)				
02 LV Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort				
07 Titel Pflanzen- und Saatarbeiten				
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)
			Übertrag:	8.450,00
07.5	Saatarbeiten			[KG 574]
	Annahme: Pro Ort ca. 100m2			
	100 m2	EP.....3,00	GP.....300,00	
<b>Summe Titel 07</b>				
	Pflanzen- und Saatarbeiten, Netto:			8.750,00 EUR
08 Titel Pflege				
	Entwicklungs pflege für 1 Jahr			
08.1	Entwicklungs pflege Bäume			[KG 579]
	Wässern Hochstämme, inkl. Wasser liefern			
	unerwünschten Aufwuchs und tote Pflanzenteile entfernen			
	Obstbaumschnitt			
	inkl. Entsorgungskosten			
	2	EP.....400,00	GP.....800,00	
08.2	Entwicklungs pflege Staudenfläche			[KG 579]
	Entwicklungs pflege Staudenfläche			
	Durchputzen und Schnitt der Staudenfläche, inkl.			
	Entsorgungskosten			
	Düngen der Staudenfläche			
	Wässern der Staudenfläche, inkl. Wasser liefern			
	50 m <sup>2</sup>	EP.....70,00	GP.....3.500,00	
08.3	Entwicklungs pflege Sträucher			[KG 579]
	Entwicklungs pflege Sträucher			
	Strauchschnitt, inkl. Entsorgungskosten			
	Düngen			
	Wässern, inkl. Wasser liefern			
	10 Stk	EP.....45,00	GP.....450,00	
08.4	Entwicklungs pflege Wildblumenwiese			[KG 579]
	Entwicklungs pflege Wildblumenwiese			
	Mähen von Wildkrauterrassen, inkl. Entsorgungskosten			
	Wässern der Wiesenflächen			
	Düngen der Wiesenflächen			
	100 m <sup>2</sup>	EP.....35,00	GP.....3.500,00	
			Übertrag:	8.250,00

Alle Einzelbeiträge Netto in EUR

22.02.2023 - Seite 6

**Kostenaufstellung**

Schlaraffenband (22-036-K)			
02	LV	Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort	
08	Titel	Pflege	
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)
			Gesamt (GP)
<b>Summe Titel 08</b>		Pflege, Netto:	8.250,00 EUR

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.02.2023 - Seite 7

**LV-Zusammenfassung**

Schlaraffenband (22-036-K)			
02	LV	Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort	
Nr.	Bezeichnung		Gesamt
01	Titel	Baustelleneinrichtung	1.100,00
02	Titel	Rodung und Abbruch	1.627,50
03	Titel	Erdarbeiten	3.000,00
04	Titel	Ausstattung und Einbauten	600,00
05	Titel	Mauern und Wände	11.400,00
06	Titel	befestigte Flächen	2.400,00
07	Titel	Pflanzen- und Saatarbeiten	8.750,00
08	Titel	Pflege	8.250,00
<b>Gesamtsumme: LV 02 Kostenschätzung Schlaraffenband für einen...</b>			
<b>Gesamtsumme, Netto:</b>			<b>37.127,50 EUR</b>
zzgl. MwSt. (19,0 %):			7.054,23 EUR
<b>Gesamtsumme, Brutto:</b>			<b>44.181,73 EUR</b>

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.02.2023 - Seite 8