

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

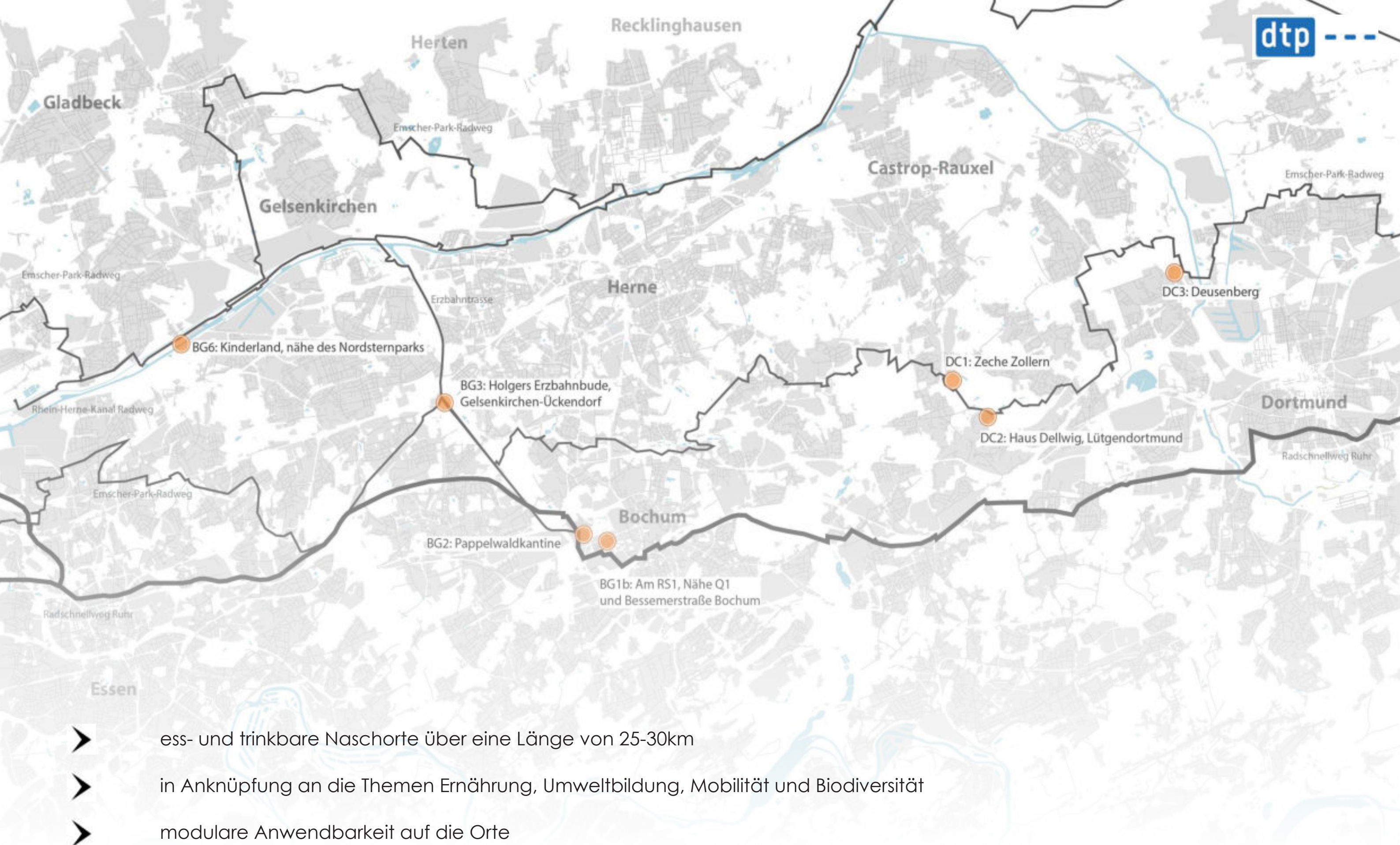
Planungsbüro **DTP Landschaftsarchitekten** GmbH
Im Löwental 76, 45239 Essen

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

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

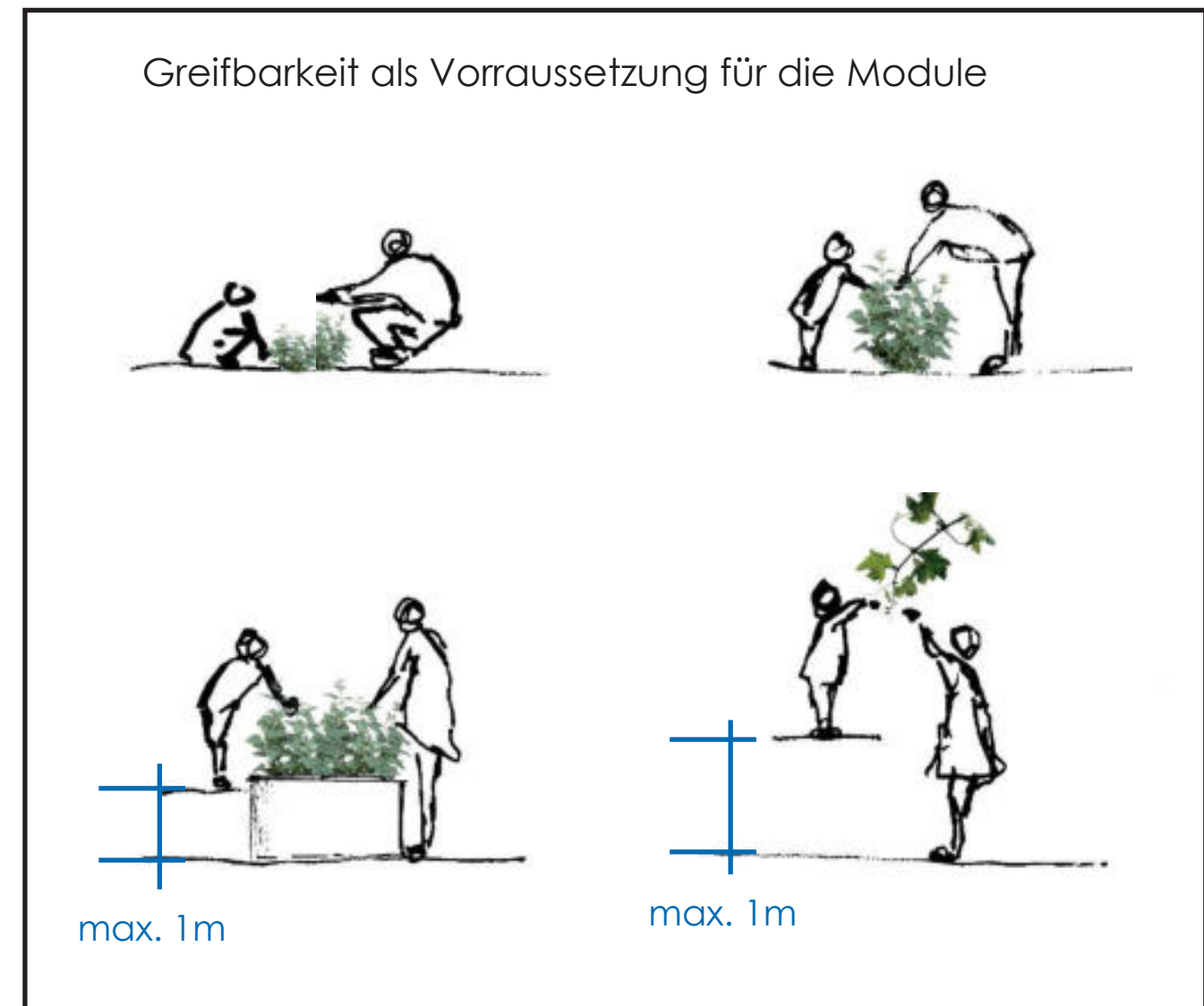
In dem vorliegenden Dokument wurden in der Regel geschlechtsneutrale Formulierungen bevorzugt oder die drei Geschlechter m/w/d gleichberechtigt erwähnt. Wo dies aus Gründen der Lesbarkeit unterbleibt, sind ausdrücklich alle Geschlechter angesprochen.

Essen, 01. Februar 2023



Aufgabenstellung | **Schlaraffenband Ruhr**

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



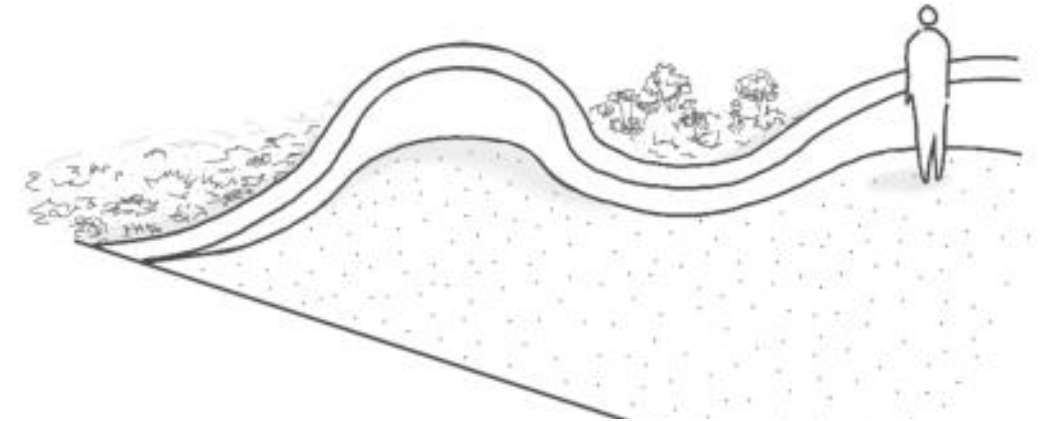
Entwurf | **Herleitung**



5



6



Eindruck: leicht, wild, romantisch



7



8

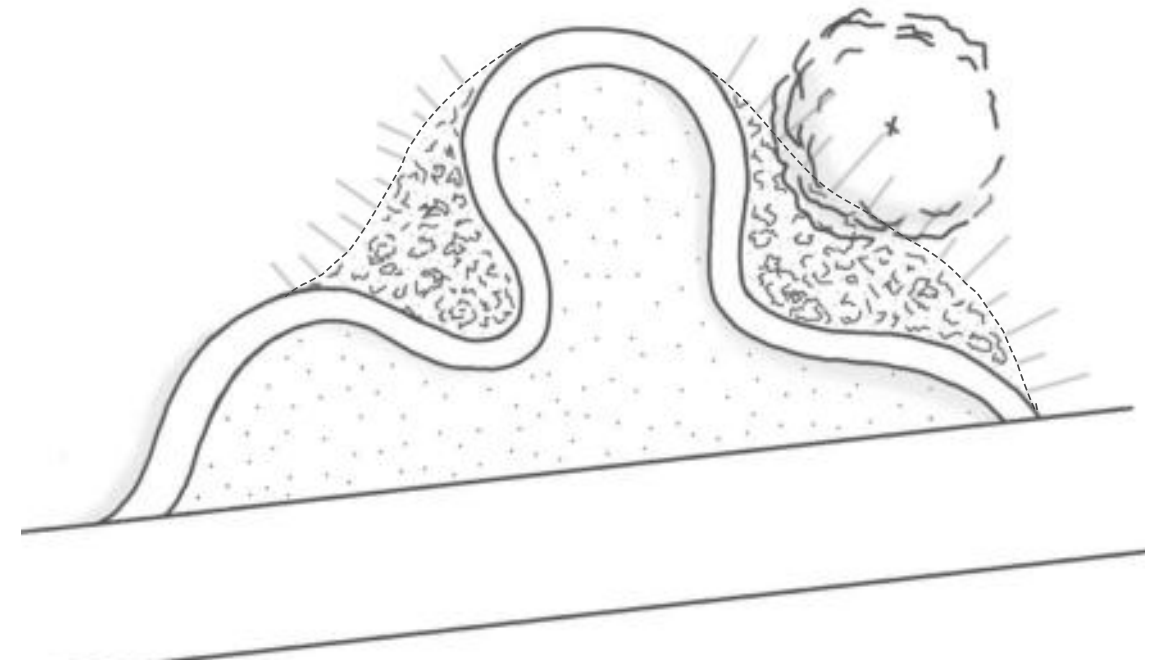


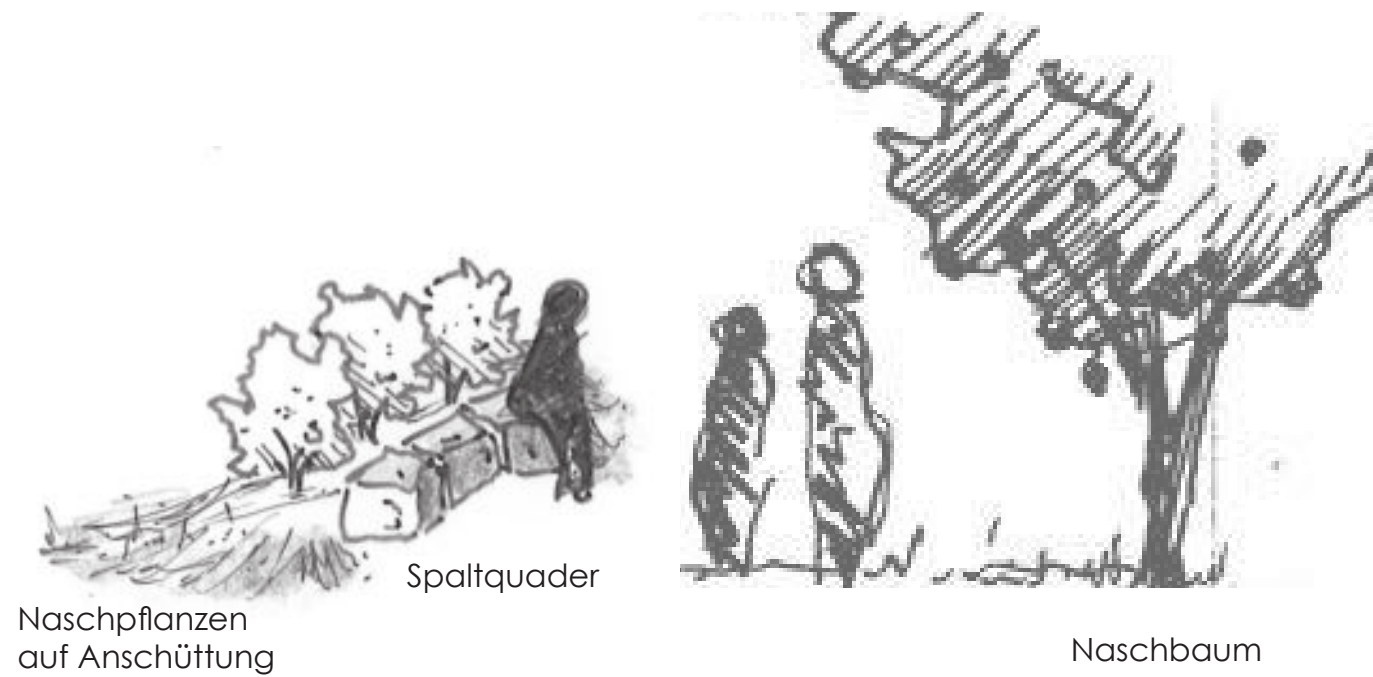
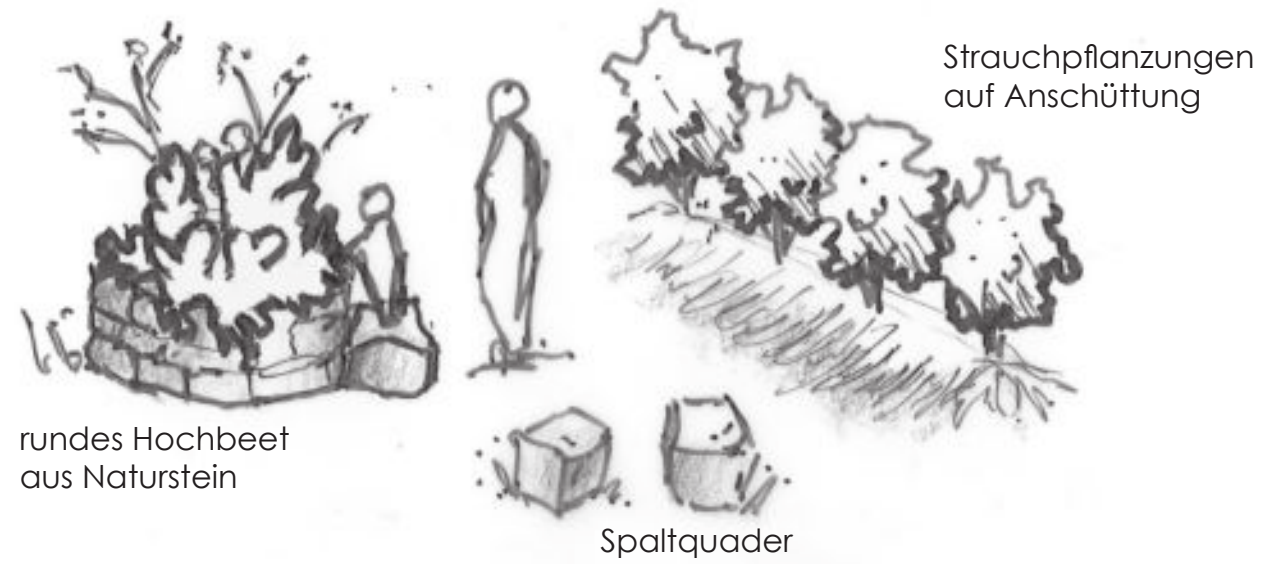
9

Upcycling

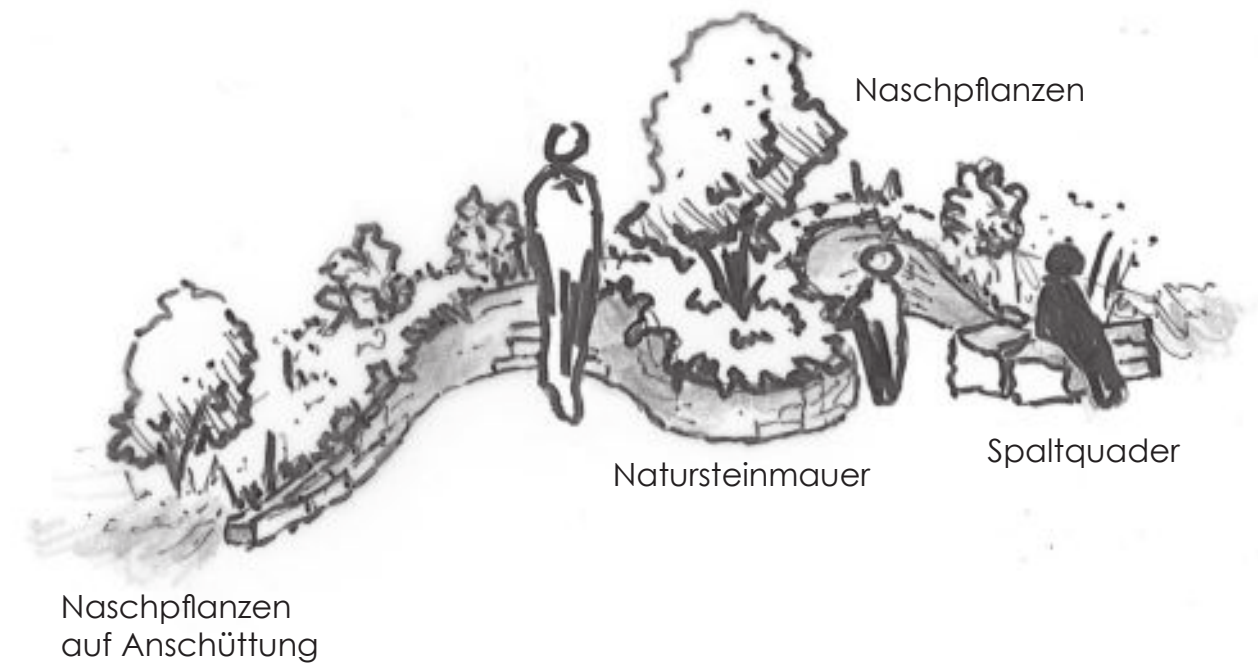
Naturstein

Stampfbeton oder Lehm



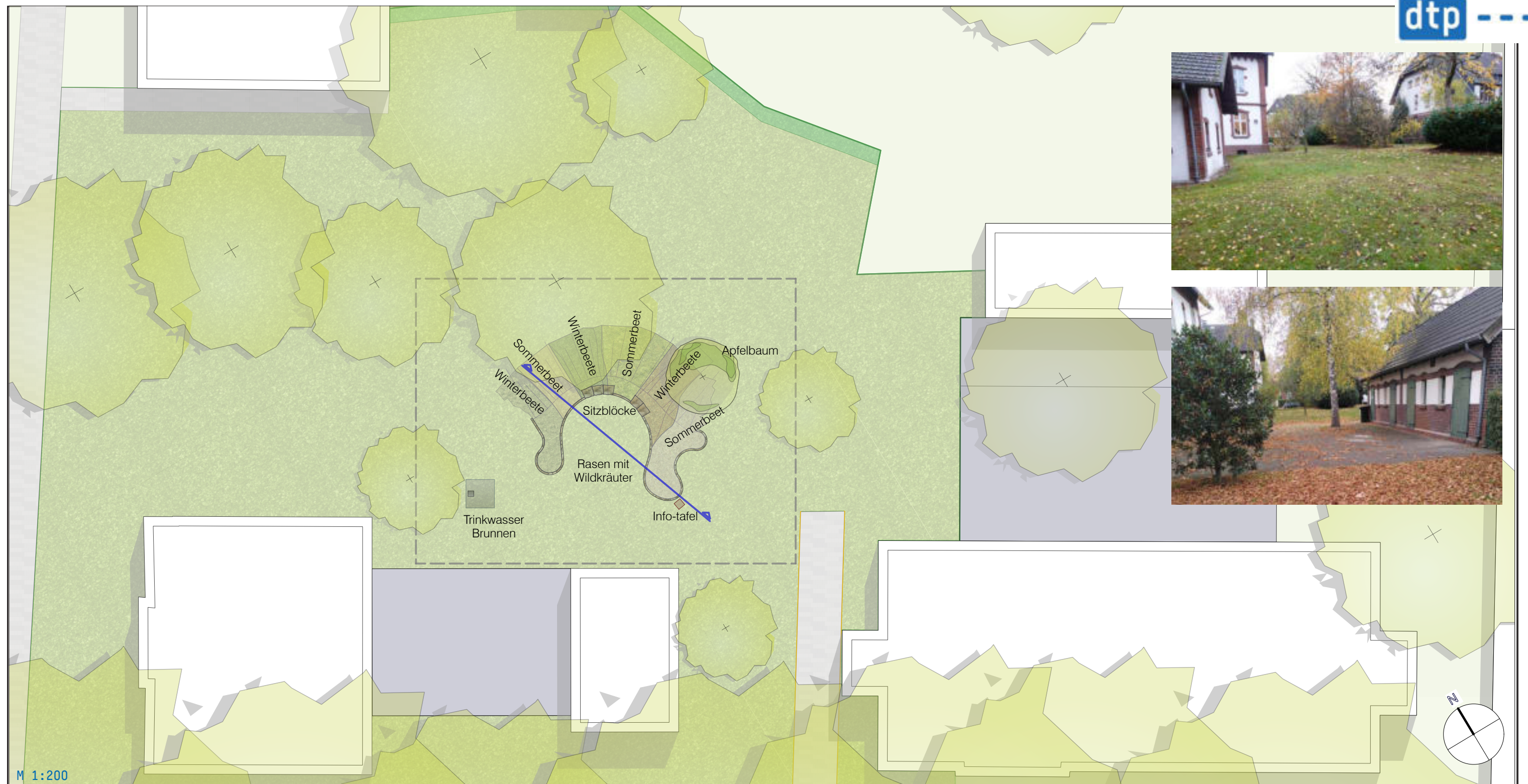


Kleine Naschorte



Premium Naschorte

Fließendes Band | Skalierbarkeit der Orte



Vielfalt der klassischen Gartenkultur entdecken



M 1:50

Schlaraffenband Ruhr Konzept | Zeche Zollern | DC1

Planungsbüro DTP
Landschaftsarchitekten GmbH



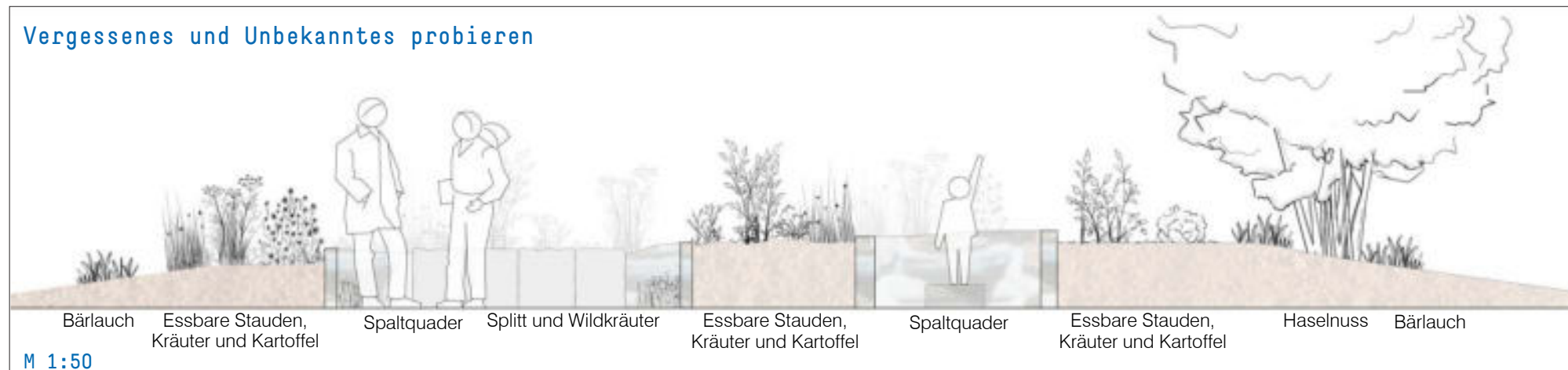
Landschaftsarchitektur
Stadtentwicklung
Umweltplanung

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

www.dtp-essen.de
post@ntp-essen.de



Vergessenes und Unbekanntes probieren



Schlaraffenband Ruhr Konzept | Holgers Erzbahnude | BG3

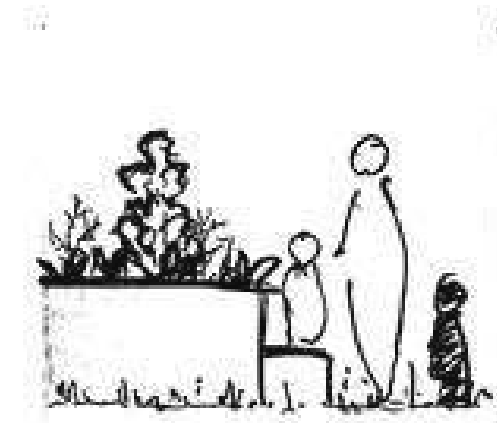
Planungsbüro DTP
Landschaftsarchitekten GmbH



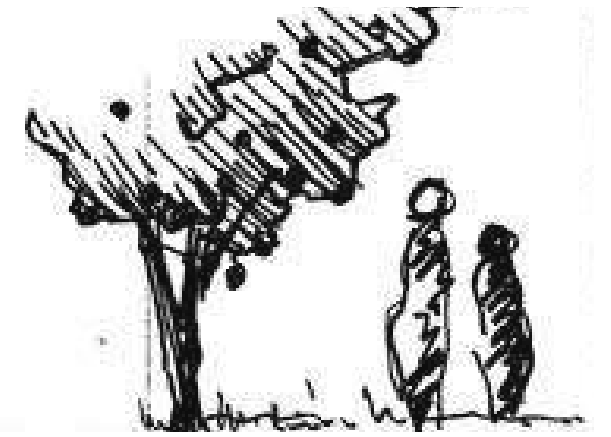
Landschaftsarchitektur
Stadtentwicklung
Umweltplanung

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

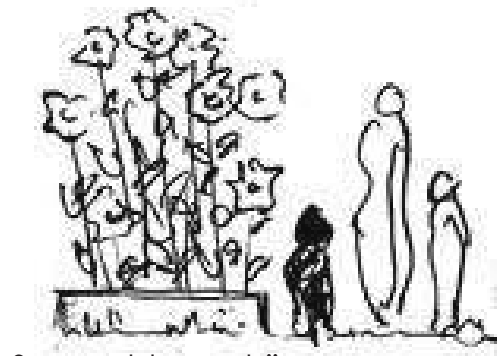
www.dtp-essen.de
post@dtp-essen.de



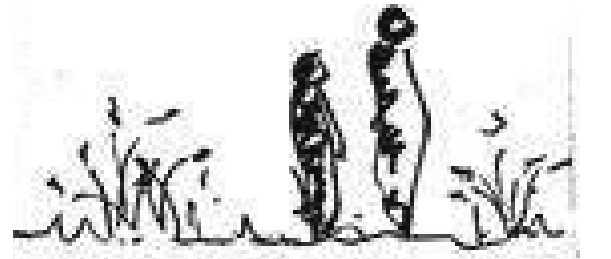
saisonales und ausdauerndes Gemüse



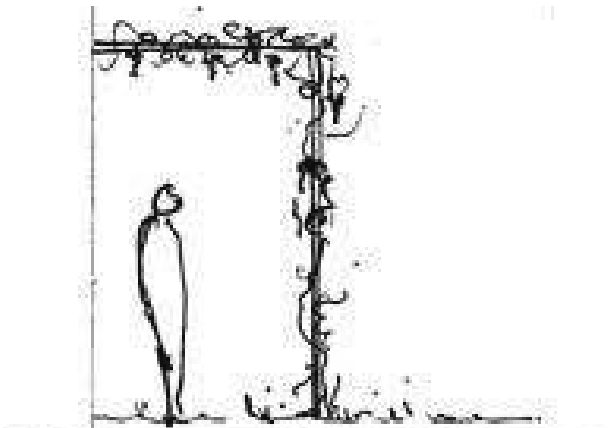
Apfel



Sonnenblumenkörner



Wildkräuter und Getreide



Weintraube

VIelfalt der klassischen 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 Erzbahn bude, BG6 Kinderland, DC1 Zeche Zollern

Pflanzkonzept | Intensiv



20



21



22



23



24



25



26



27



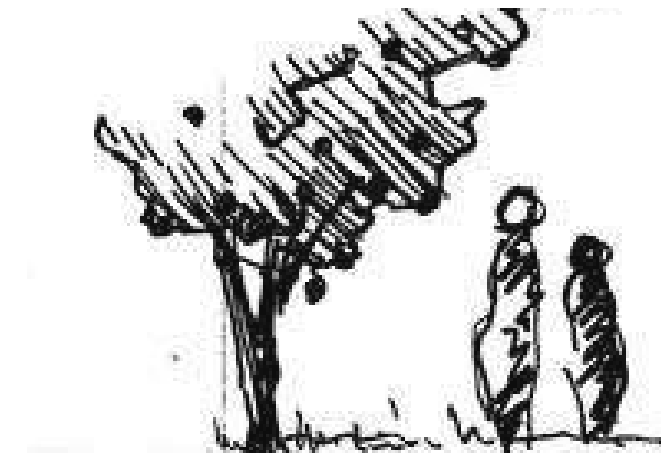
28



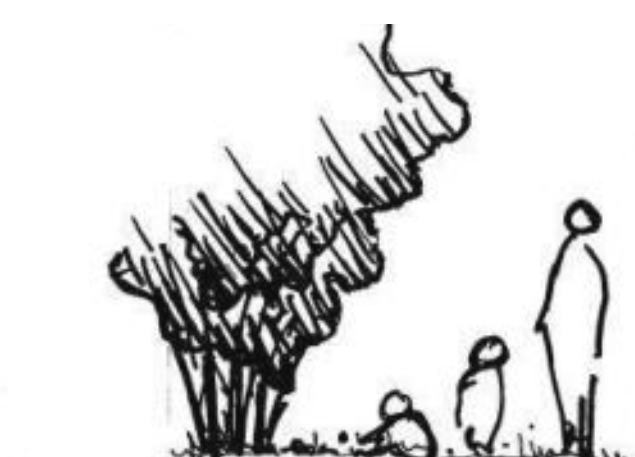
Walnuss



essbare Stauden, Kräuter und Kartoffel



Nashi und Mispel



Haselnuss



Bärlauch

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

Pflanzen:

essbare Staudenmischung „Gruß aus der Lausitz“;
15 Kräuter aus der Lausitz, u.a. mit Meerrettich, Zwie-
beln, Schnittlauch, Leinen. Kartoffeln ggf. als Zusatz für
Kantine. Volle Sonne.
Ergänzend: Haselnuss, Walnuss, Mispel, Nashi, Bärlauch

für die Orte: DC2 Haus Dellwig, Lütgendortmund

Pflanzkonzept | **Mittel**



29



30



31



32



33



34



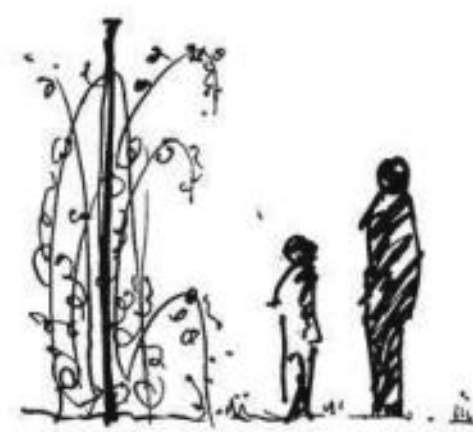
35



36



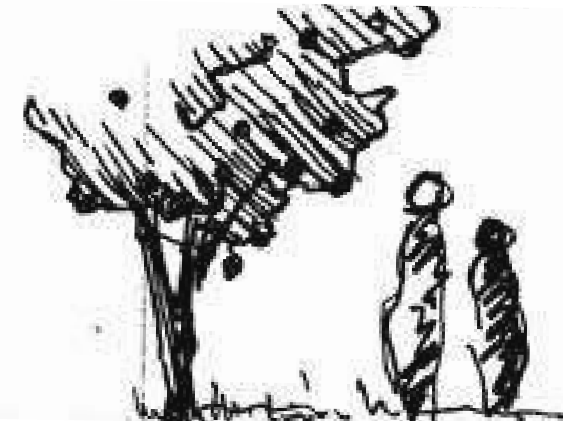
37



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**



38 (Idee durch Planergruppe Oberhausen)



40

Wegweiser



41

Wegweiser

Informationstafel für:

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

Ergänzend:

- QR-Code
- Eintrag bei Mundraub.org



39

Orientierung und Information | **Bildung**



42

Gießwasser



43

Trinkwasser

Weiterentwicklung durch a tip : tap e.V.

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

LV-Kostenaufstellung, Leistungsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis

Schlaraffenband (22-038-K)

02	LV	Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort	
Nr.	Bezeichnung		Seite
	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

Kostenaufstellung

Schlaraffenband (22-036-K)

02	LV	Kostenschätzung Schlaraffenband für einen Ort			
01	Titel	Baustelleneinrichtung			
Nr.	Leistungsbeschreibung	Menge/ Einh.	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
01	Titel Baustelleneinrichtung				
01.1	Baustelleneinrichtung Baustelleneinrichtung ca. 3% von der Nettonbausumme				KG 591
		1 Psch	EP 800,00	GP 800,00	
01.2	Verkehrssicherung				KG 591
	Baustelleneinrichtung ca. 1% von der Nettonbausumme				
		1 Psch	EP 300,00	GP 300,00	
Summe Titel 01					
		Baustelleneinrichtung, Netto:		1.100,00 EUR	
02	Titel Rodung und Abbruch				
02.1	Strauchrodung inkl. Entsorgung Annahme: ca. 5 m2 Strauchrodung für Einzelsträucher (nicht erhaltenswert)				KG 594
		5 m2	EP 15,00	GP 75,00	
02.2	Rasen, krautigen Bewuchs abschälen inkl. Entsorgung Annahme: ca. 100 m2 für Beeteinfassung Pflanzflächen befestigte Flächen. Annahme Entsorgung bis LAGA Z2				KG 594
		100 m2	EP 15,00	GP 1.500,00	
02.3	Abbruch befestigte Flächen inkl. Entsorgung Annahme: ca. 5 m2				KG 594
		5 m2	EP 10,50	GP 52,50	
Summe Titel 02					
		Rodung und Abbruch, Netto:		1.627,50 EUR	
03	Titel Erdarbeiten				

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)	
					Übertrag: 0,00
03.1	Bodenabtrag und Entsorgung Annahme: ca. 0,5m3 / m Einfassung + Abtrag für befestigte Flächen ca. 0,3m3/m2 Annahme Entsorgung bis LAGA Z2				KG 511
		25 m3	EP 120,00	GP 3.000,00	
Summe Titel 03					
		Erdarbeiten, Netto:		3.000,00 EUR	
04	Titel Ausstattung und Einbauten				
04.1	Einbau Infosteile ***Bedarfspos.				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	
Summe Titel 04					
		Ausstattung und Einbauten, Netto:		600,00 EUR	
05	Titel Mauern und Wände				
05.1	geschwungene Einfassung (Naturstein)				KG 543
		13 m	EP 600,00	GP 7.800,00	
05.2	geschwungene Sitzelemente (Naturstein) Annahme Natursteingauder (50/50CM)				KG 543
		6 m	EP 600,00	GP 3.600,00	
Summe Titel 05					
		Mauern und Wände, Netto:		11.400,00 EUR	
06	Titel befestigte Flächen				

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 Annahme: 20m2 / Ort Annahme: Splittschüttung			KG 538	
		20 m2	EP 120,00	GP	2.400,00
Summe Titel 06		befestigte Flächen, Netto:		2.400,00 EUR	
07	Titel	Pflanzen- und Saatarbeiten			
07.1	Oberboden/Pflanzsubstrat liefern und einbauen Annahme für Beete ca. 30m3 Annahme für Baumpflanzung ca. 5m3 Annahme für Saatarbeiten ca. 5m3			KG 571	
		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 Annahme: ca. 10Stk / Ort			KG 573	
		10 Stk	EP 35,00	GP	350,00
07.4	flächige Pflanzung (Gemüse/Obst/Stauden) inkl. Fertigstellungspflege Annahme: ca. 50m2 / Ort			KG 573	
		50 m2	EP 60,00	GP	3.000,00
			Übertrag:	8.450,00	

Alle Einzelbeträge 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 Annahme: Pro Ort ca. 100m2			KG 574	
		100 m2	EP 3,00	GP	300,00
Summe Titel 07		Pflanzen- und Saatarbeiten, Netto:		8.750,00 EUR	
08	Titel	Pflege			
	Entwicklungspflege für 1 Jahr				
08.1	Entwicklungspflege Bäume Wässern Hochstämme, inkl. Wasser liefern unerwünschten Aufwuchs und tote Pflanzenteile entfernen Obstbaumschnitt inkl. Entsorgungskosten			KG 579	
		2	EP 400,00	GP	800,00
08.2	Entwicklungspflege Staudenfläche Entwicklungspflege Staudenfläche Durchputzen und Schnitt der Staudenfläche, inkl. Entsorgungskosten Düngen der Staudenfläche Wässern der Staudenfläche, inkl. Wasser liefern			KG 579	
		50 m²	EP 70,00	GP	3.500,00
08.3	Entwicklungspflege Sträucher Entwicklungspflege Sträucher Strauchschnitt, inkl. Entsorgungskosten Düngen Wässern, inkl. Wasser liefern			KG 579	
		10 Stk	EP 45,00	GP	450,00
08.4	Entwicklungspflege Wildblumenwiese Entwicklungspflege Wildblumenwiese Mähen von Wildkräuterrasen, inkl. Entsorgungskosten Wässern der Wiesenflächen Düngen der Wiesenflächen			KG 579	
		100 m²	EP 35,00	GP	3.500,00
			Übertrag:	8.250,00	

Alle Einzelbeträge 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)
Summe Titel 08				
			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	Seite	Gesamt	
01	Titel Baustelleneinrichtung	3	1.100,00	
02	Titel Rodung und Abbruch	3	1.627,50	
03	Titel Erdarbeiten	4	3.000,00	
04	Titel Ausstattung und Einbauten	4	600,00	
05	Titel Mauern und Wände	4	11.400,00	
06	Titel befestigte Flächen	5	2.400,00	
07	Titel Pflanzen- und Saatarbeiten	5	8.750,00	
08	Titel Pflege	8	8.250,00	
Gesamtsumme: LV 02 Kostenschätzung Schlaraffenband für einen...				
			Gesamtsumme, Netto:	37.127,50 EUR
			zzgl. MwSt. (19,0 %):	7.054,23 EUR
			<u>Gesamtsumme, Brutto:</u>	<u>44.181,73 EUR</u>

Alle Einzelbeträge Netto in EUR

22.02.2023 - Seite 8