Entwurf der Schulhoffläche Anne-Frank-Gesamtschule

Projektwoche

Erarbeitung eines Entwurfsergebnisses
durch die Schüler der AFG

- Grundlagenermittlung
- Konzept
- Modellbau
- Beteiligung der Öffentlichkeit
  Dokumentation

Projektwoche

Ergebnismodell

Erweiterte Grünflächen

Zusätzliche Sitzgelegenheiten

Schaffung unterschiedlicher Teilräume

Skaterelemente

Unterschiedliche Bodenbeläge

Sonnensegel

Regenwasserversickerung

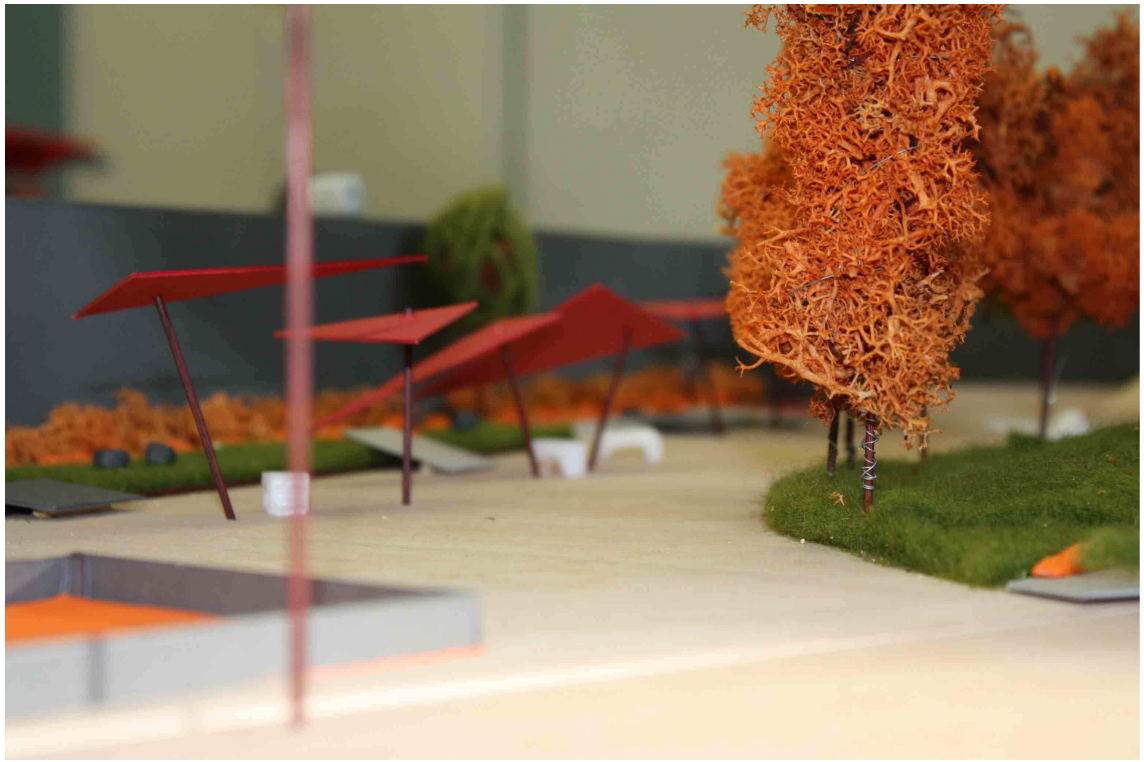
Minimierung der Nutzungskonflikte

Projektwoche

Ergebnismodell

Projektwoche

Ergebnismodell



Entwurfsergebnis

Vom Modell zum Entwurf

Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – Übersicht

Umsetzung des Modells
in den Entwurf

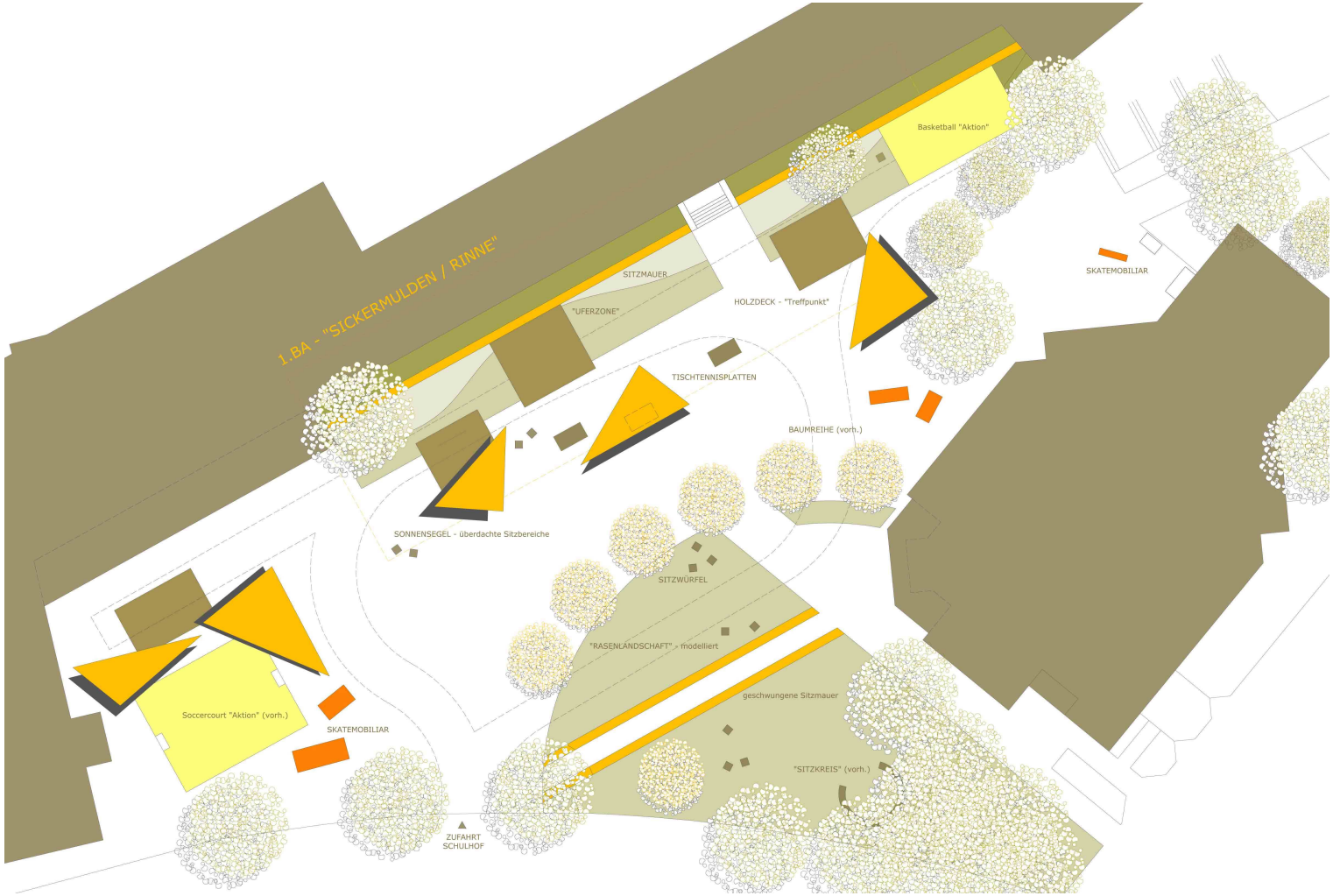
Berücksichtigung
Baurechtlicher Vorgaben
(Feuerwehrumfahrt)

Aufteilung in Bauabschnitten

Entzerrung finanzieller Aufwendungen

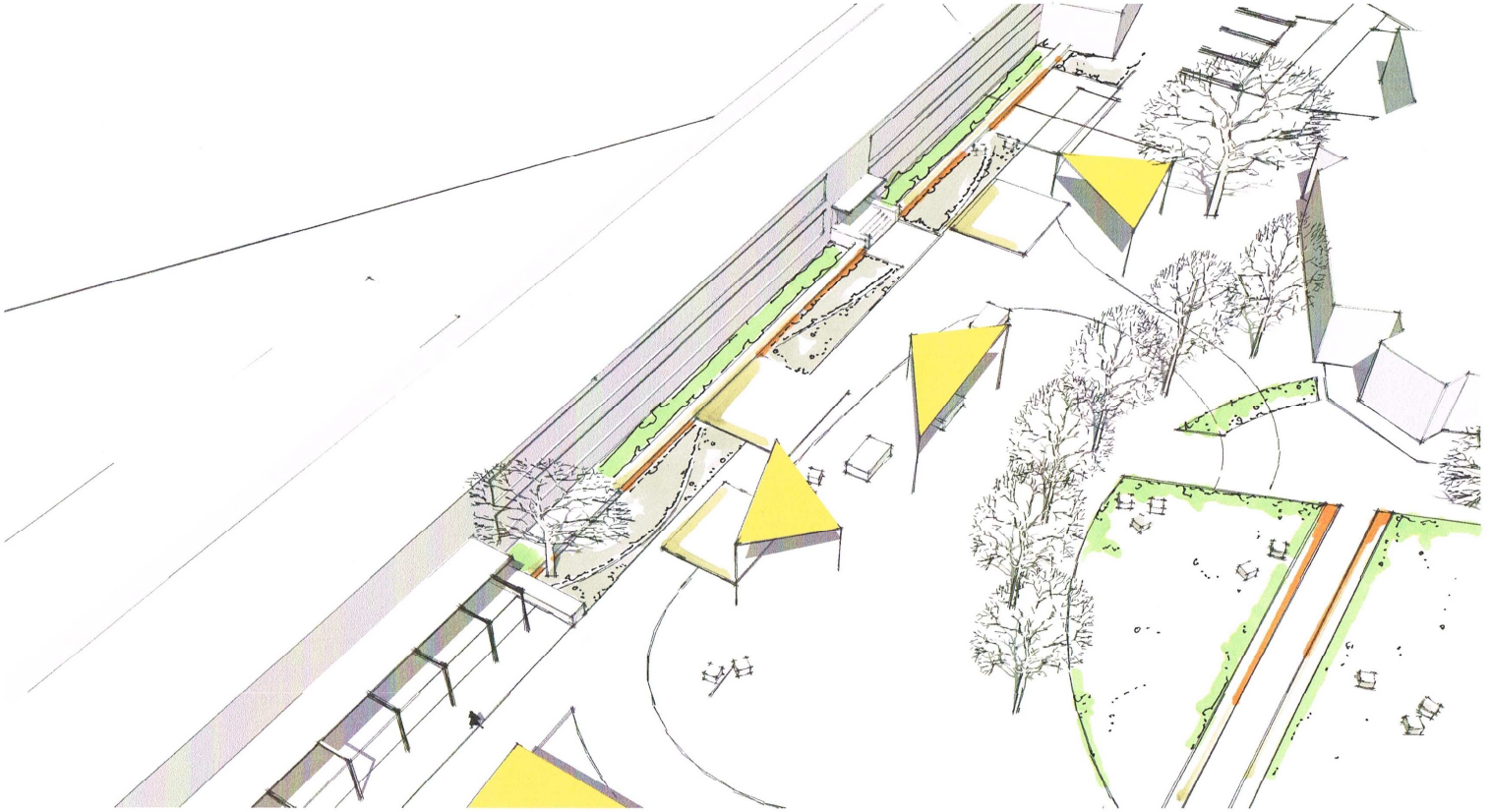
Permanente Auseinandersetzung mit
der Schulhoffläche – sichtbares
Element wandelnder Schülerstrukuren

= IDENTIFIKATION



Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – Perspektive



Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – BA 1

Wesentliche Entwurfselemente
auf kleinem Raum

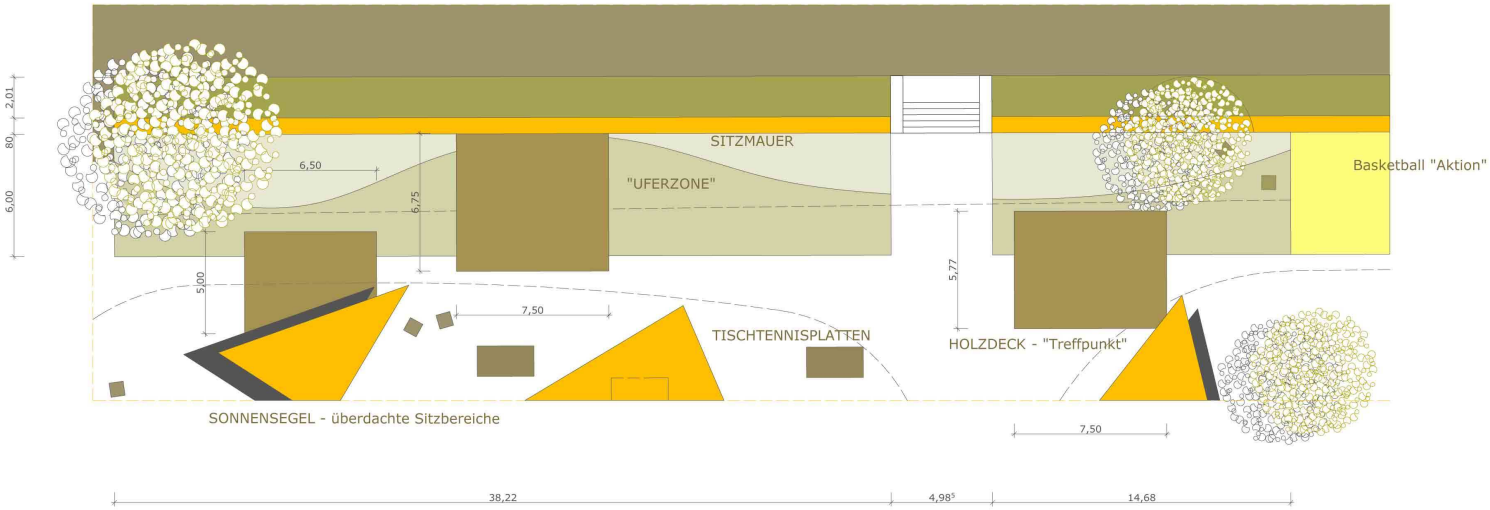
Holzpodest

Entsiegelung

Sonnensegel

Einfache Anarbeitung zukünftiger BA

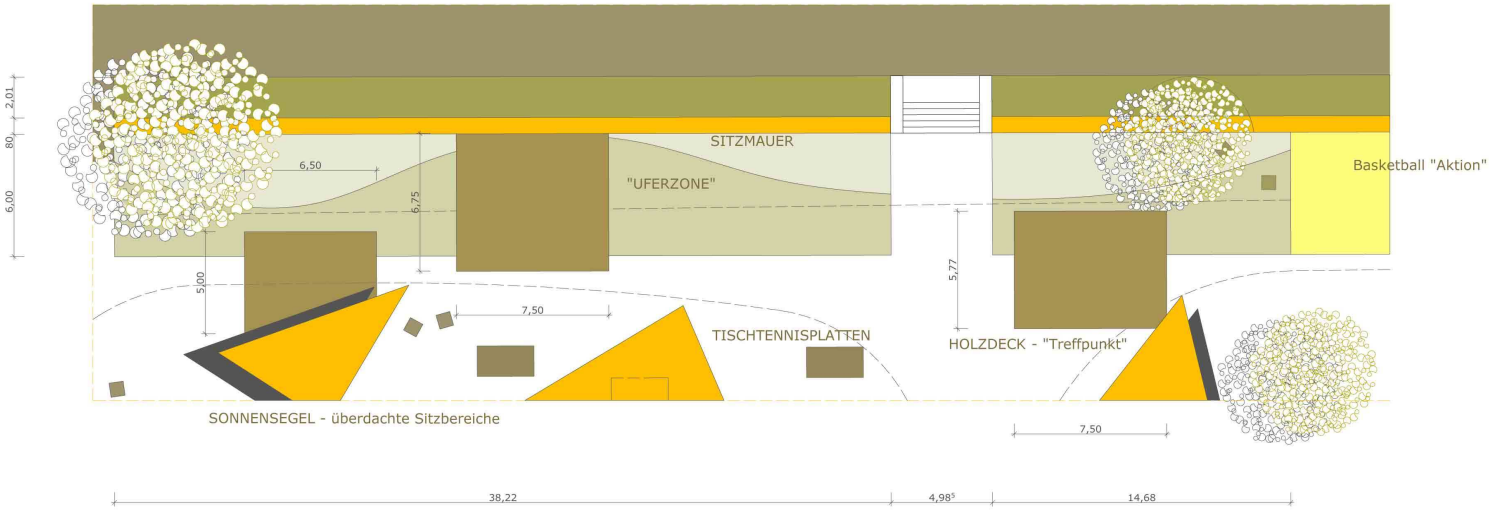
AUSSCHNITT 1.BA - "SICKERMULDEN / RINNE"

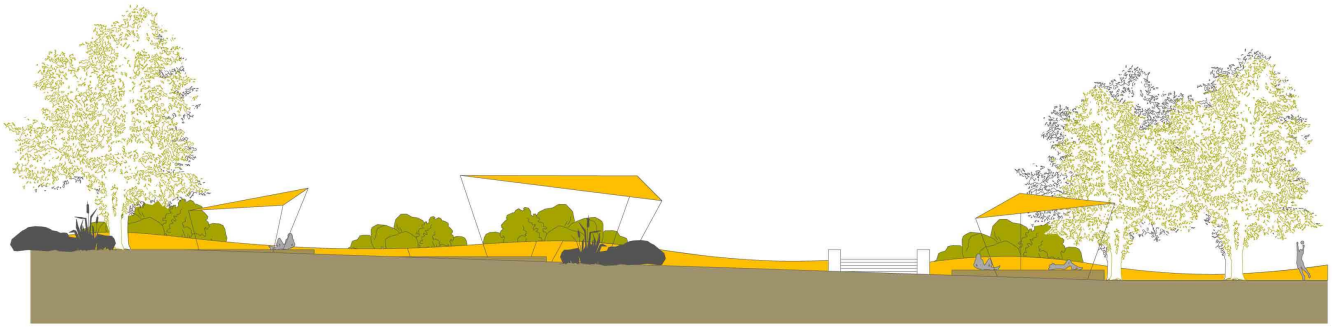


Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – BA 1

AUSSCHNITT 1.BA - "SICKERMULDEN / RINNE"





TEILANSICHT - "SICKERMULDEN / RINNE"

Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – BA 1

Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – Herstellungskosten Gesamt

Bearbeitungsfläche gesamt: 3.800,00 m²

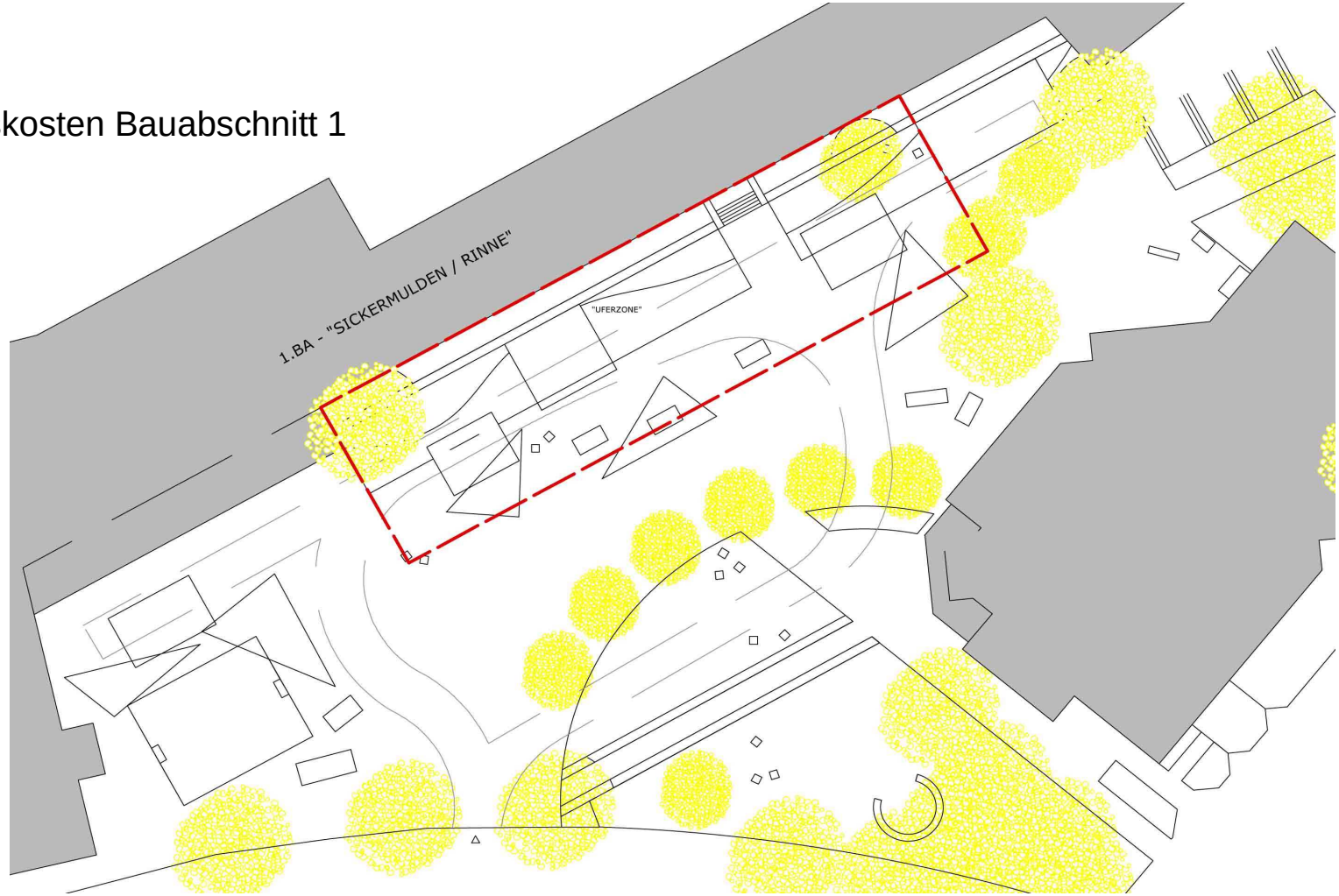
Herstellungskosten 90,00 € / m² (netto)

Gesamtherstellungskosten 342.000,00 € (netto)

406.980,00 € (brutto)

Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – Herstellungskosten Bauabschnitt 1



Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – Herstellungskosten Bauabschnitt 1

geplanter Leistungsumfang Gesamt	**Menge**		**EP**		**GP**	
Rodung der Gehölzflächen	160,00	M²	7,00	€	1.120,00	€
Rückbau Asphaltfläche + Tragschicht (unbel.)	570,00	M²	7,50	€	4.275,00	€
Profilierung der Gesamtfläche	730,00	M²	5,00	€	3.650,00	€
Holzterrassen	130,00	M²	170,00	€	22.100,00	€
Entwässerung und Rohrrigole	40,00	m	200,00	€	8.000,00	€
Mauern	35,00	m	500,00	€	17.500,00	€
Wegebelag neu	320,00	M²	50,00	€	16.000,00	€
Pflanzflächen	470,00	M²	25,00	€	11.750,00	€
Sonnensegel	1,00	Stk	7.500,00	€	7.500,00	€
Gesamtpreis netto					**91895,00**	**€**
Mehrwertsteuer	**19,00**	**%**			**17460,05**	**€**
Gesamtpreis brutto					**109355,05**	**€**

Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – Herstellungskosten Bauabschnitt 1 - Fachunternehmen

geplanter Leistungsumfang Fachunternehmen	**Menge**		**EP**		**GP**	
Rückbau Asphaltfläche + Tragschicht (unbel.)	570,00	M²	7,50	€	4.275,00	€
Profilierung der Gesamtfläche	730,00	M²	5,00	€	3.650,00	€
Holzterrassen	130,00	M²	170,00	€	22.100,00	€
Entwässerung und Rohrrigole	40,00	m	200,00	€	8.000,00	€
Wegebelag neu	320,00	M²	50,00	€	16.000,00	€
Gesamtpreis netto					**54025,00**	**€**
Mehrwertsteuer	**19,00**	**%**			**10264,75**	**€**
Gesamtpreis brutto					**64289,75**	**€**

Entwurfsergebnis

Gesamtentwurf – Herstellungskosten Bauabschnitt 1 - Leistungsumfang Förderverein AFG

geplanter Leistungsumfang Förderverein AFG Havixbeck	**Menge**		**EP**		**GP**	
Rodung der Gehölzflächen	160,00	M²	7,00	€	1.120,00	€
Mauern	35,00	m	500,00	€	17.500,00	€
Pflanzflächen	470,00	M²	25,00	€	11.750,00	€
Sonnensegel	1,00	Stk	7.500,00	€	7.500,00	€
Gesamtpreis netto					**37870,00**	**€**
Mehrwertsteuer	**19,00**	**%**			**7195,30**	**€**
Gesamtpreis brutto					**45065,30**	**€**