

4/0127/2024-1

Beschlussvorlage
öffentlich

Stadt Schönberg

Herstellung des Parkplatzes in der Ludwig-Bicker-Straße (ehemaliger Garagenkomplex)

<i>Amt Schönberger Land</i> Fachbereich IV <i>Datum</i> 22.01.2025	<i>Bearbeitung:</i> Martin Blöcker <i>Bearbeiter/in-Telefonnr.:</i> 038828 330 1417
---	--

<i>Beratungsfolge</i>	<i>Geplante Sitzungstermine</i>	<i>Ö / N</i>
Ausschuss für Stadtentwicklung, Bau und Verkehr, Umwelt und Ordnung der Stadt Schönberg (Vorberatung)	11.02.2025	Ö

Sachverhalt

In der letzten Bauausschusssitzung wurde bereits zu dem Thema beraten. Es wurde eine Gegenüberstellung der Varianten
wassergebundene Oberflächenbefestigung und
Kunststoffbelag mit Füllmaterial
gewünscht.

Parkplatz in wassergebundener Bauweise (Deckschicht auf STS) = 325.143,70 €

Anlage: 2025-01-21 Kosteneinschätzung Schönberg, LBS - Parkplatz in wassergeb. Bauweise (Wegedecke auf STS)

Flächenregulierung, Ausgleich von Unebenheiten
Stabilisierung der Fläche mit Geotextil / Geogitter (schlechter Baugrund)
Schottertragschicht als Tragschicht
Einbau einer einfachen, wassergebundenen Deckschicht (hier: Glensanda: [Protected link to daensk.de](#))
Markierung der Stellflächen mit Kunststoffpfählen und Spanndraht + Beschilderung
Beleuchtung
Entwässerung über Versickerung

Vorteile:

kostengünstige Herstellung
wasserdurchlässig
entsiegelte Oberfläche

Nachteile:

hoher Wartungsaufwand erforderlich
ggf. eingeschränkte Nutzbarkeit bei schlechter Witterung

Parkplatz in wassergebundener Bauweise (3 Schichtbauweise) = 360.546,20 €

Anlage: 2025-01-21 Kosteneinschätzung Schönberg, LBS - Parkplatz in wassergeb. Bauweise (3 Schichtbauweise)

Flächenregulierung, Ausgleich von Unebenheiten
Stabilisierung der Fläche mit Geotextil/Geogitter (schlechter Baugrund)
Schottertragschicht als Tragschicht
dynamische Schicht als Ausgleichs- und Zwischenschicht
wassergebundene Deckschicht (hier: HanseGrand Parking: [Protected link to hansegrand.eu](#))

Markierung der Stellflächen mit Kunststoffpfählen und Spanndraht + Beschilderung
Beleuchtung
Entwässerung über Versickerung

Vorteile:

kostengünstige Herstellung
optische Aufwertung durch verschiedene Farbtöne möglich
keine/kaum Staubentwicklung
wasserdurchlässig
entsiegelte Oberfläche

Nachteile:

Wartungsaufwand erforderlich
ggf. eingeschränkte Nutzbarkeit bei schlechter Witterung

Parkplatz mit Kunststoffbelag mit Füllmaterial = 488.411,70 €

Anlage: 2025-01-21 Kosteneinschätzung Schönberg, LBS - Parkplatz mit Kunststoffbelag mit Füllung

Flächenregulierung, Ausgleich von Unebenheiten
Stabilisierung der Fläche mit Geotextil / Geogitter (schlechter Baugrund)
Schottertragschicht als Tragschicht
Kunststoffbelag (hier: Hübner-LEE, TTE-System: [Protected link to huebner-lee.de](https://www.huebner-lee.de))
Füllung des Kunststoffbelages mit Pflaster = Fahrgassen
Füllung des Kunststoffbelages begrünt = Stellflächen
(alternativ auch Füllung mit Mineral/Kiesel möglich)
Markierung der Stellflächen über Pflasterstreifen in Kunststoffbelag
Beleuchtung
Entwässerung über Versickerung

Vorteile:

ebene Parkplatzfläche
optische Aufwertung möglich
Lastverteilung durch Kunststoffbelag (Baugrund)
geringer Pflegeaufwand erforderlich
witterungsunabhängige Nutzbarkeit

Nachteile:

hohe Herstellungskosten
wenig Flexibilität (Anordnung der Kunststoffgitter)
Randeinfassung benötigt
Teilversiegelung

Beschlussvorschlag

Die Stadt Schönberg beschließt den Parkplatzausbau in der Ludwig-Bicker-Straße (ehemaliger Garagenkomplex). Der Ausbau erfolgt wie folgt:

Umsetzungszeitraum:

Planung von Haushaltsmitteln:

Finanzielle Auswirkungen

je nach gewünschter Variante

Anlage/n

1	2025-01-21 Kosteneinschätzung Schönberg, LBS - Parkplatz in wassergeb. Bauweise (3 Schichtbauweise) (öffentlich)
2	2025-01-21 Kosteneinschätzung Schönberg, LBS - Parkplatz in wassergeb.

	Bauweise (Deckschicht auf STS) (öffentlich)
3	2025-01-21 Kosteneinschätzung Schönberg, LBS - Parkplatz mit Kunststoffbelag mit Füllung (öffentlich)
4	Unterlage 5.1.1 Lageplan Straßenbau (öffentlich)

Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land, Ludwig-Bicker-Straße, Parkplatz

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz in wassergeb. Bauweise (3-Schichtbauweise z.B. HanseGrand Parking auf dynamischer Schicht), Beleuchtung, Parkplatzordnung mit Pfählen, Spanndraht u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
Titel 01	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				
01.01.	Baustelle einrichten	1,00	Psch	15.000,00 €	15.000,00 €
01.02.	Baustellen räumen	1,00	Psch	7.500,00 €	7.500,00 €
01.03.	Verkehrssicherung	1,00	Psch	6.500,00 €	6.500,00 €
01.04.	Bestandspläne liefern	1,00	Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
01.05.	Vermessungs- / Absteckungsarbeiten	60,00	Stck	55,00 €	3.300,00 €
01.06.	Suchschachtungen	30,00	m³	110,00 €	3.300,00 €
01.07.	Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen	1,00	Psch	3.500,00 €	3.500,00 €
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Titel 01.				
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Summe Titel 01.				40.600,00 €
Titel 02	Straßenbau				
02.01.	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				
02.01.01.	Boden lösen, laden u. abfahren (ca. 15 cm)	375,00	m³	24,00 €	9.000,00 €
02.01.02.	Planum herstellen und verdichten	2.500,00	m²	3,00 €	7.500,00 €
02.01.03.	Ausgleichsschicht (ca. 20 - 30 cm)	750,00	m³	44,00 €	33.000,00 €
02.01.04.	Geogitter-Vlies-Kombination	2.500,00	m²	6,00 €	15.000,00 €
02.01.05.	Schottertragschicht herstellen (ca. 25 cm)	650,00	m³	54,00 €	35.100,00 €
02.01.06.	Füllboden liefern u. einbauen	150,00	m³	22,00 €	3.300,00 €
02.01.07.	Dynamische Schicht herstellen (ca. 7 cm)	200,00	m³	180,00 €	36.000,00 €
02.01.08.	Wassergeb. Deckschicht herstellen (ca. 2 cm)	60,00	m³	250,00 €	15.000,00 €
02.01.09.	Bankette herstellen	40,00	m³	90,00 €	3.600,00 €
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				157.500,00 €
02.02.	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				
	<i>Hinweis: Zufahrten zum Parkplatz</i>				
02.02.01.	Bordanlagen aufnehmen	20,00	m	14,00 €	280,00 €
02.02.02.	Bordanlagen herstellen	100,00	m	48,00 €	4.800,00 €
02.02.03.	Angleichungsarbeiten Pflaster	20,00	m²	40,00 €	800,00 €
02.02.04.	Betonsteinpflaster - Zufahrtsbereich	150,00	m²	48,00 €	7.200,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				13.080,00 €

Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land, Ludwig-Bicker-Straße, Parkplatz

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz in wassergeb. Bauweise (3-Schichtbauweise z.B. HanseGrand Parking auf dynamischer Schicht), Beleuchtung, Parkplatzordnung mit Pfählen, Spanndraht u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
02.03.	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				
02.03.01.	Straßenbeleuchtung, inkl. Erd- u. Kabelarbeiten	12,00	Stck	2.750,00 €	33.000,00 €
02.03.02.	Anschluss Straßenbeleuchtung / Zähleranschlusssäule	1,00	Stck	4.500,00 €	4.500,00 €
02.03.03.	Kunststoffpfähle mit Spanndraht	80,00	Stck	135,00 €	10.800,00 €
02.03.04.	Beschilderung Parkplatz (VZ 314, VZ 2401, usw.)	15,00	Stck	200,00 €	3.000,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				51.300,00 €
	Titel 02.				
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				157.500,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				13.080,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				51.300,00 €
	Summe Titel 02.				221.880,00 €
Titel 03	Entwässerungsarbeiten				
	<i>Hinweis: nur Notentwässerung Annahme Versickerung im Baufeld / rückwärtigem Bereich; keine Einleitung Oberteich</i>				
03.01.	Sickermulde herstellen	200,00	m	35,00 €	7.000,00 €
	Entwässerungsarbeiten				7.000,00 €
	Titel 03.				
	Entwässerungsarbeiten				7.000,00 €
	Summe Titel 03.				7.000,00 €
Titel 04.	Baunebenkosten				
04.01.	Planungs- u- Bauleitungshonorar	1,00	Psch	33.500,00 €	33.500,00 €
04.02.	Vermessungsarbeiten				liegt vor
04.03.	Baugrunduntersuchungen				liegt vor
	Baunebenkosten				33.500,00 €
	Titel 04.				
	Baunebenkosten				33.500,00 €
	Summe Titel 04.				33.500,00 €
	Zusammenstellung				
	Titel 01.				40.600,00 €
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Titel 02.				221.880,00 €

**Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land,
Ludwig-Bicker-Straße, Parkplatz**

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz in wassergeb. Bauweise (3-Schichtbauweise z.B. HanseGrand Parking auf dynamischer Schicht), Beleuchtung, Parkplatzordnung mit Pfählen, Spanndraht u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				157.500,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				13.080,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				51.300,00 €
	Titel 03.				7.000,00 €
	Entwässerungsarbeiten				7.000,00 €
	<u>Summe Baukosten Netto Titel 01. - 03.</u>				<u>269.480,00 €</u>
	Titel 04.				33.500,00 €
	Baunebenkosten				33.500,00 €
	Gesamtkosten der Baumaßnahme (Netto)				302.980,00 €
	zzgl. Mwst. von 19,0%				57.566,20 €
	Gesamtkosten der Baumaßnahme (Brutto)				360.546,20 €

Aufgestellt: Ingenieurbüro Möller, 21.01.2025

Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land, Ludwig-Bicker-Straße, Parkplatz

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz in wassergeb. Bauweise (Wassergeb. Deckschicht (Glensanda) auf Schottertragschicht), Beleuchtung, Parkplatzordnung mit Pfählen, Spanndraht u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
Titel 01	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				
01.01.	Baustelle einrichten	1,00	Psch	15.000,00 €	15.000,00 €
01.02.	Baustellen räumen	1,00	Psch	7.500,00 €	7.500,00 €
01.03.	Verkehrssicherung	1,00	Psch	6.500,00 €	6.500,00 €
01.04.	Bestandspläne liefern	1,00	Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
01.05.	Vermessungs- / Absteckungsarbeiten	60,00	Stck	55,00 €	3.300,00 €
01.06.	Suchschachtungen	30,00	m³	110,00 €	3.300,00 €
01.07.	Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen	1,00	Psch	3.500,00 €	3.500,00 €
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Titel 01.				
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Summe Titel 01.				40.600,00 €
Titel 02	Straßenbau				
02.01.	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				
02.01.01.	Boden lösen, laden u. abfahren (ca. 15 cm)	375,00	m³	24,00 €	9.000,00 €
02.01.02.	Planum herstellen und verdichten	2.500,00	m²	3,00 €	7.500,00 €
02.01.03.	Ausgleichsschicht (ca. 20 - 30 cm)	750,00	m³	44,00 €	33.000,00 €
02.01.04.	Geogitter-Vlies-Kombination	2.500,00	m²	6,00 €	15.000,00 €
02.01.05.	Schottertragschicht herstellen (ca. 25 cm)	650,00	m³	54,00 €	35.100,00 €
02.01.06.	Füllboden liefern u. einbauen	150,00	m³	22,00 €	3.300,00 €
02.01.08.	Wassergeb. Deckschicht herstellen (ca. 6 cm)	150,00	m³	165,00 €	24.750,00 €
02.01.09.	Bankette herstellen	40,00	m³	90,00 €	3.600,00 €
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				131.250,00 €
02.02.	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				
	<i>Hinweis: Zufahrten zum Parkplatz</i>				
02.02.01.	Bordanlagen aufnehmen	20,00	m	14,00 €	280,00 €
02.02.02.	Bordanlagen herstellen	100,00	m	48,00 €	4.800,00 €
02.02.03.	Angleichungsarbeiten Pflaster	20,00	m²	40,00 €	800,00 €
02.02.04.	Betonsteinpflaster - Zufahrtsbereich	150,00	m²	48,00 €	7.200,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				13.080,00 €

Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land, Ludwig-Bicker-Straße, Parkplatz

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz in wassergeb. Bauweise (Wassergeb. Deckschicht (Glensanda) auf Schottertragschicht),
Beleuchtung, Parkplatzordnung mit Pfählen, Spanndraht u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
02.03.	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				
02.03.01.	Straßenbeleuchtung, inkl. Erd- u. Kabelarbeiten	12,00	Stck	2.750,00 €	33.000,00 €
02.03.02.	Anschluss Straßenbeleuchtung / Zähleranschlusssäule	1,00	Stck	4.500,00 €	4.500,00 €
02.03.03.	Kunststoffpfähle mit Spanndraht	80,00	Stck	135,00 €	10.800,00 €
02.03.04.	Beschilderung Parkplatz (VZ 314, VZ 2401, usw.)	15,00	Stck	200,00 €	3.000,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				51.300,00 €
	Titel 02.				
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				131.250,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				13.080,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				51.300,00 €
	Summe Titel 02.				195.630,00 €
Titel 03	Entwässerungsarbeiten				
	<i>Hinweis: nur Notentwässerung Annahme Versickerung im Baufeld / rückwärtigem Bereich; keine Einleitung Oberteich</i>				
03.01.	Sickermulde herstellen	200,00	m	35,00 €	7.000,00 €
	Entwässerungsarbeiten				7.000,00 €
	Titel 03.				
	Entwässerungsarbeiten				7.000,00 €
	Summe Titel 03.				7.000,00 €
Titel 04.	Baunebenkosten				
04.01.	Planungs- u- Bauleitungshonorar	1,00	Psch	30.000,00 €	30.000,00 €
04.02.	Vermessungsarbeiten				liegt vor
04.03.	Baugrunduntersuchungen				liegt vor
	Baunebenkosten				30.000,00 €
	Titel 04.				
	Baunebenkosten				30.000,00 €
	Summe Titel 04.				30.000,00 €
	Zusammenstellung				
	Titel 01.				40.600,00 €
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Titel 02.				195.630,00 €

Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land, Ludwig-Bicker-Straße, Parkplatz

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz in wassergeb. Bauweise (*Wassergeb. Deckschicht (Glensanda) auf Schottertragschicht*),
Beleuchtung, Parkplatzordnung mit Pfählen, Spanndraht u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				131.250,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				13.080,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				51.300,00 €
	Titel 03.				7.000,00 €
	Entwässerungsarbeiten				7.000,00 €
	<u>Summe Baukosten Netto Titel 01. - 03.</u>				<u>243.230,00 €</u>
	Titel 04.				30.000,00 €
	Baunebenkosten				30.000,00 €
	Gesamtkosten der Baumaßnahme (Netto)				273.230,00 €
	zzgl. Mwst. von 19,0%				51.913,70 €
	Gesamtkosten der Baumaßnahme (Brutto)				325.143,70 €

Aufgestellt: Ingenieurbüro Möller, 21.01.2025

Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land, Ludwig-Bicker-Straße, **Parkplatz**

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz mit Kunststoffbelag (*Kunststoffgitter mit Füllung aus Pflaster / Begrünt oder Mineral*),
Beleuchtung, Parkplatzordnung über Materialwechsel in der Befestigung u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
Titel 01	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				
01.01.	Baustelle einrichten	1,00	Psch	15.000,00 €	15.000,00 €
01.02.	Baustellen räumen	1,00	Psch	7.500,00 €	7.500,00 €
01.03.	Verkehrssicherung	1,00	Psch	6.500,00 €	6.500,00 €
01.04.	Bestandspläne liefern	1,00	Psch	1.500,00 €	1.500,00 €
01.05.	Vermessungs- / Absteckungsarbeiten	60,00	Stck	55,00 €	3.300,00 €
01.06.	Suchschachtungen	30,00	m³	110,00 €	3.300,00 €
01.07.	Sicherung von Leitungen u. baul. Anlagen	1,00	Psch	3.500,00 €	3.500,00 €
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Titel 01.				
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €
	Summe Titel 01.				40.600,00 €
Titel 02	Straßenbau				
02.01.	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				
02.01.01.	Boden lösen, laden u. abfahren (ca. 15 cm)	375,00	m³	24,00 €	9.000,00 €
02.01.02.	Planum herstellen und verdichten	2.500,00	m²	3,00 €	7.500,00 €
02.01.03.	Ausgleichsschicht (ca. 20 - 30 cm)	750,00	m³	44,00 €	33.000,00 €
02.01.04.	Geogitter-Vlies-Kombination	2.500,00	m²	6,00 €	15.000,00 €
02.01.05.	Schottertragschicht herstellen (ca. 25 cm)	650,00	m³	54,00 €	35.100,00 €
02.01.06.	Füllboden liefern u. einbauen	150,00	m³	22,00 €	3.300,00 €
02.01.07.	Bettung Kunststoffverbundplatten (ca. 4 cm)	2.500,00	m²	3,00 €	7.500,00 €
02.01.08.	Vliesunterlage	2.500,00	m²	1,50 €	3.750,00 €
02.01.09.	Kunststoffgitter liefern und verlegen	2.500,00	m²	30,00 €	75.000,00 €
02.01.10.	Füllung mit Füllsubstrat (Stellflächen, begrünt)	1.500,00	m²	14,00 €	21.000,00 €
02.01.11.	Füllung mit Pflastermaterial (Fahrgassen)	1.000,00	m²	20,00 €	20.000,00 €
02.01.12.	Bankette herstellen	40,00	m³	90,00 €	3.600,00 €
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				233.750,00 €
02.02.	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				
	<i>Hinweis: Zufahrten zum Parkplatz, Randeinfassung Kunststoffgitter</i>				
02.02.01.	Bordanlagen aufnehmen	20,00	m	14,00 €	280,00 €
02.02.02.	Bordanlagen herstellen	600,00	m	48,00 €	28.800,00 €
02.02.03.	Angleichungsarbeiten Pflaster	20,00	m²	40,00 €	800,00 €
02.02.04.	Betonsteinpflaster - Zufahrtsbereich	150,00	m²	48,00 €	7.200,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				37.080,00 €

Kosteneinschätzung - Stadt Schönberg über Amt Schönberger Land, Ludwig-Bicker-Straße, **Parkplatz**

Gem. beigefügtem Plankonzept aus 12/2024

Herstellung Parkplatz mit Kunststoffbelag (*Kunststoffgitter mit Füllung aus Pflaster / Begrünt oder Mineral*),
Beleuchtung, Parkplatzordnung über Materialwechsel in der Befestigung u. Beschilderung

Position	Bezeichnung	Menge	Einheit	Preis	Kosten Gesamt
02.03.	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				
02.03.01.	Straßenbeleuchtung, inkl. Erd- u. Kabelarbeiten	12,00	Stck	2.750,00 €	33.000,00 €
02.03.02.	Anschluss Straßenbeleuchtung / Zähleranschlusssäule	1,00	Stck	4.500,00 €	4.500,00 €
02.03.03.	Markierung Parkstände mit Pflasterstreifen in Kunststoffgitter	450,00	m	20,00 €	9.000,00 €
02.03.04.	Beschilderung Parkplatz (VZ 314, VZ 2401, usw.)	15,00	Stck	200,00 €	3.000,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				49.500,00 €
	Titel 02.				
	Erdarbeiten, Schichten ohne Bindemittel, Oberflächenbefestigung				233.750,00 €
	Bordanlagen, Pflasterbauweisen				37.080,00 €
	Ausstattung, Beleuchtung, Markierung Parkstände				49.500,00 €
	Summe Titel 02.				320.330,00 €
	Titel 03				
	Entwässerungsarbeiten				
	<i>Hinweis: nur Notentwässerung Annahme Versickerung im Baufeld / rückwärtigem Bereich; keine Einleitung Oberteich</i>				
03.01.	Sickermulde herstellen	180,00	m	25,00 €	4.500,00 €
	Entwässerungsarbeiten				4.500,00 €
	Titel 03.				
	Entwässerungsarbeiten				4.500,00 €
	Summe Titel 03.				4.500,00 €
	Titel 04.				
	Baunebenkosten				
04.01.	Planungs- u- Bauleitungshonorar	1,00	Psch	45.000,00 €	45.000,00 €
04.02.	Vermessungsarbeiten				liegt vor
04.03.	Baugrunduntersuchungen				liegt vor
	Baunebenkosten				45.000,00 €
	Titel 04.				
	Baunebenkosten				45.000,00 €
	Summe Titel 04.				45.000,00 €
	Zusammenstellung				
	Titel 01.				40.600,00 €
	Baustelleneinrichtung / Verkehrssicherung				40.600,00 €

