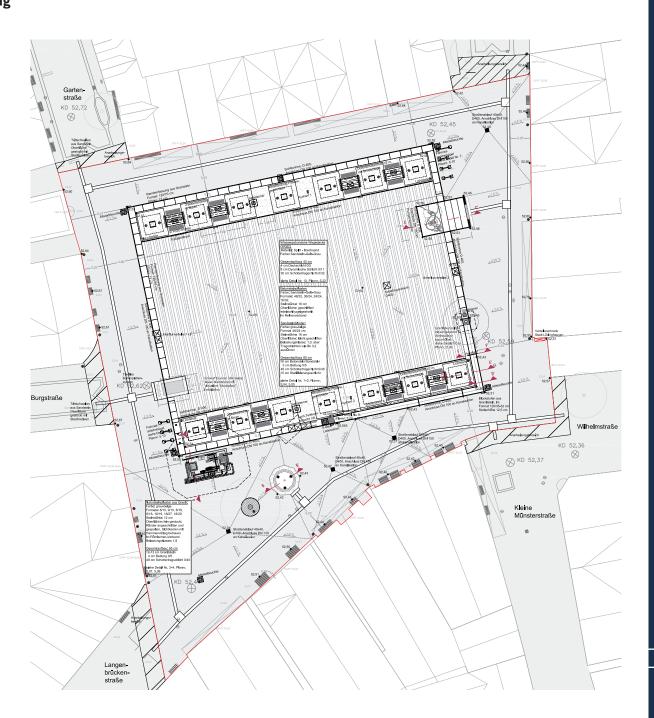
# Lageplan mit Komplettausstattung

Legend	е
	Granitsteinpflaster, unterschiedl. Formate Verlegeart: Römischer Verband
	Anarbeltungsberelch
	Betonstelnplatten, unterschledl. Formate Verlegeart: Relhenverband
	Wassergebundene Wegedecke
	RandeInfassung
	Treppe aus Granitstein mlt Handlauf
	Kastenplatane mlt Unterflurbaumrost (2x2 m) und Anfahrschutz
8	Altstadtleuchte
•	Lichtstele
•	Bodenstrahler unter den Bäumen Optlon: Bodenstrahler als Fassadenbeleuchtung
•	Unterwasserstrahler Marktbrunnen
	Straßenablauf, D 400 40/40 cm
	Schlltzrinne mit Einlaufkasten
	Schachtdeckel Planung
$\otimes$	Kanaldeckel Bestand
Θ	Schleberkappe Bestand
	Hydrant Bestand
•	Hydrant Planung
	Lichtschacht Bestand
	Granitsteinpoller mit verschiedenen Funktionen
	Abfallelmer
•	Be- und Entlüftungshaube für die Brunnenkammer
	Doppelseltige Lehnbank mit Gitterrost und Versorgungspoller
	Fahrradanlehnbügel
	E-Blke Ladestation
	Bearbeltungsgrenze
53,39 •	Höhe Planung
53,82	Höhe Bestand





Lageplan Entwurfspräsentation
Technischer Lageplan Entwurf
Lageplan Ausführungsplanung
Beleuchtungskonzept
Leitungsplan Elektroleitungen
Entwässerungsplan
Leitungsplan Versorgungsträger
Marktaufstellung Dienstag
Marktaufstellung Freitag
Stadtfest
Feuerwehr

Verlegeplan Betonsteinpflaster Wegeaufbau Betonsteinpflaster Verlegeplan Natursteinpflaster

Wegeaufbau Natursteinpflaster Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke Treppenanlage

Granitsteinpoller

Granitsteinpoller mit Hülse Unterflurbaumrost

Baumpflanzung

Telekomleitung Baumstandort

Fahrradanlehnbügel

Sitzbank mit Versorgungspoller

Abfalleimer

Marktbrunnen

Dreiburgenbrunnen Lageplan Dreiburgenbrunnen Schnitt

Dreiburgenbrunnen Perspektive

Leitungsplan Brunnenanlagen

Brunnenkammer

Innenstadtstruktur

Umsetzungsphasen Stadtbelag

Lageplan mit Komplettausstattung

Kostenberechnung Komplettausstatt. Lageplan kostenred.Variante I Kostenberechnung red. Variante I Lageplan kostenred. Variante II Kostenberechnung red. Variante II

#### Kostenberechnung nach DIN 276 - Komplettausstattung

Bvł	Bvh. Marktplatz Lüdinghausen						
	Gewerk Aussenanlagen - Kostenberechnung nach DIN 276 - KURZVERSION mit Komplettausstattung / Grundlage Ausführungsplanung mit Planungsstand 22.01.2016						
	Art der Masse	Menge	Ein- heit	EP	GP		
500	AUSSENANLAGEN						
510	GELÄNDEFLÄCHEN						
512	Bodenarbeiten						
					47.707.00.4		
	SUMME 510 GELÄNDEFLÄCHEN				17.725,00 €		
520	BEFESTIGTE FLÄCHEN						
523	Wege, Plätze u. Höfe						
	SUMME 520 BEFESTIGTE FLÄCHEN			l	333.615,00 €		
<u>530</u>	BAUKONSTRUKTIONEN IN AUßENANLAGEN						
534	Rampen, Treppen				7.800,00 €		
538	Brunnen				92.600,00 €		
	100.400,00 €						
	TECHNICOUS AND ACEN IN AUGENIAN ACEN						
540 541	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUBENANLAGEN  Abwasseranlagen						
542	Wasseranlagen				46.545,00 €		
546	Außenbeleuchtung				4.400,00 €		
546	Elektroversorgung Marktplatz				40.750,00 €		
546	Sonstiges				69.635,00 € 4.750,00 €		
	166.080,00 €						
<u>550</u> 551	EINBAUTEN IN AUßENANLAGEN Allgemeine Einbauten						
331	-						
	SUMME 550 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN 33.300,00						

<u>570</u>	<u>PFLANZARBEITEN</u>							
571	Oberbodenarbeiten				2.750,00 €			
574	Pflanzen				79.500,00 €			
	82.250,00 €							
<u>590</u>	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen							
591	Baustelleneinrichtung				8.800,00 €			
594	Abbruchmaßnahmen				30.345,00 €			
	SUMME 590 SONSTIGE MABNAHMEN FÜR AUBENANLAGEN				39.145,00 €			
	772.515,00 €							
GESAMTSUMME KOSTENGRUPPE 500 AUSSENANLAGEN, netto					772.515,00 €			
zzgl. 19% Mehrwertsteuer					146.777,85 €			
GESAMTSUMME 500 brutto					919.292,85 €			
Aufge								
Aufge	Aufgestellt von: DiplIng. Landschaftsarchitekt Stephan Bracht / SAL Landschaftsarchitektur GmbH							



Lageplan Entwurfspräsentation **Technischer Lageplan Entwurf** Lageplan Ausführungsplanung Beleuchtungskonzept Leitungsplan Elektroleitungen Entwässerungsplan Leitungsplan Versorgungsträger Marktaufstellung Dienstag Marktaufstellung Freitag Stadtfest Feuerwehr Verlegeplan Betonsteinpflaster Wegeaufbau Betonsteinpflaster Verlegeplan Natursteinpflaster Wegeaufbau Natursteinpflaster Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke

Fahrradanlehnbügel Sitzbank mit Versorgungspoller Abfalleimer

**Telekomleitung Baumstandort** 

Granitsteinpoller mit Hülse Unterflurbaumrost Baumpflanzung

Marktbrunnen

Treppenanlage Granitsteinpoller

Dreiburgenbrunnen Lageplan

Dreiburgenbrunnen Schnitt

Dreiburgenbrunnen Perspektive

Leitungsplan Brunnenanlagen

Brunnenkammer

Innenstadtstruktur

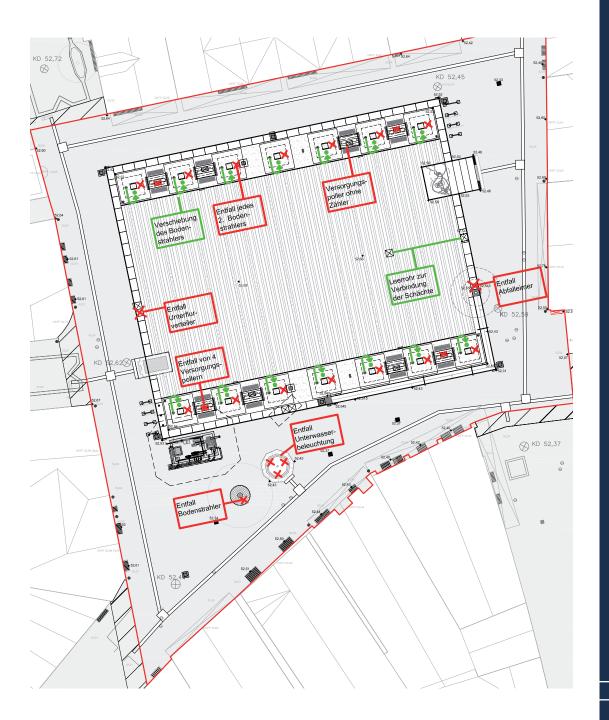
Umsetzungsphasen Stadtbelag

Lageplan mit Komplettausstattung

Kostenberechnung Komplettausstatt.

Lageplan kostenred.Variante I Kostenberechnung red. Variante I Lageplan kostenred. Variante II Kostenberechnung red. Variante II

### Lageplan kostenreduzierte Variante I





Lageplan Entwurfspräsentation **Technischer Lageplan Entwurf** Lageplan Ausführungsplanung Beleuchtungskonzept Leitungsplan Elektroleitungen Entwässerungsplan Leitungsplan Versorgungsträger Marktaufstellung Dienstag Marktaufstellung Freitag Stadtfest Feuerwehr Verlegeplan Betonsteinpflaster Wegeaufbau Betonsteinpflaster Verlegeplan Natursteinpflaster Wegeaufbau Natursteinpflaster Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke Treppenanlage Granitsteinpoller Granitsteinpoller mit Hülse Unterflurbaumrost Baumpflanzung **Telekomleitung Baumstandort** Fahrradanlehnbügel Sitzbank mit Versorgungspoller **Abfalleimer** Marktbrunnen Dreiburgenbrunnen Lageplan Dreiburgenbrunnen Schnitt Dreiburgenbrunnen Perspektive Leitungsplan Brunnenanlagen Brunnenkammer Innenstadtstruktur Umsetzungsphasen Stadtbelag Lageplan mit Komplettausstattung

Lageplan kostenred.Variante I

Kostenberechnung Komplettausstatt.

Kostenberechnung red. Variante I Lageplan kostenred. Variante II Kostenberechnung red. Variante II

### Kostenberechnung nach DIN 276 - Kostenreduzierte Variante I

Bvł					
Gev	rerk Aussenanlagen - Kostenberechnung nach DIN 276 - KURZVE	RSION			
	Kostenreduzierung in der Elektroausstattung - Variante I ndlage Ausführungsplanung mit Planungsstand 22.01.2016				
Gru	ndiage Austunrungsplanung mit Planungsstand 22.01.2016				
			Ein-	EP	GP
	Art der Masse	Menge	heit	EF	GF
500	AUSSENANLAGEN				
510	GELÄNDEFLÄCHEN				
512	Bodenarbeiten				
	SUMME 510 GELÄNDEFLÄCHEN		1	ı	17.725,00 €
<u>520</u>	BEFESTIGTE FLÄCHEN				
523	Wege, Plätze u. Höfe				
	SUMME 520 BEFESTIGTE FLÄCHEN		1	I	333.615,00 €
<u>530</u>	BAUKONSTRUKTIONEN IN AUßENANLAGEN				
534	Rampen, Treppen				7.800,00 €
538	Brunnen				91.250,00 €
			<u> </u>		
	SUMME 530 BAUKONSTRUKTIONEN IN AUSSENANALGEN				99.050,00 €
<u>540</u>	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUBENANLAGEN				
541	Abwasseranlagen				46.545,00 €
542	Wasseranlagen				4.400,00 €
546	Außenbeleuchtung				31.660,00 €
546	Elektroversorgung Marktplatz				40.785,00 €
546	Sonstiges				4.750,00 €
	SUMME 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN				128.140,00 €
					3,000
550	EINDAUTEN IN AUGENANI ACEN			ı	
550 551	EINBAUTEN IN AUßENANLAGEN Allgemeine Einbauten				
331	Angenienie Linvauell				
	32.350,00 €				

<u>570</u>	<u>PFLANZARBEITEN</u>							
571	Oberbodenarbeiten				2.750,00 €			
574	Pflanzen				79.500,00 €			
	82.250,00 €							
<u>590</u>	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen							
591	Baustelleneinrichtung				8.800,00 €			
594	Abbruchmaßnahmen				30.345,00 €			
	SUMME 590 SONSTIGE MABNAHMEN FÜR AUBENANLAGEN				39.145,00 €			
	732.275,00 €							
				<u> </u>	732.275,00 €			
	139.132,25 €							
	871.407,25 €							
Aufgestellt am: 26.01.2016								
Aufge	Aufgestellt von: DiplIng. Landschaftsarchitekt Stephan Bracht / SAL Landschaftsarchitektur GmbH							
	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •							



Lageplan Entwurfspräsentation **Technischer Lageplan Entwurf** Lageplan Ausführungsplanung Beleuchtungskonzept Leitungsplan Elektroleitungen Entwässerungsplan Leitungsplan Versorgungsträger Marktaufstellung Dienstag Marktaufstellung Freitag Stadtfest Feuerwehr Verlegeplan Betonsteinpflaster Wegeaufbau Betonsteinpflaster Verlegeplan Natursteinpflaster Wegeaufbau Natursteinpflaster Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke Treppenanlage Granitsteinpoller Granitsteinpoller mit Hülse Unterflurbaumrost Baumpflanzung **Telekomleitung Baumstandort** Fahrradanlehnbügel Sitzbank mit Versorgungspoller **Abfalleimer** Marktbrunnen Dreiburgenbrunnen Lageplan

Dreiburgenbrunnen Schnitt

Dreiburgenbrunnen Perspektive

Leitungsplan Brunnenanlagen

Brunnenkammer

Innenstadtstruktur

Umsetzungsphasen Stadtbelag

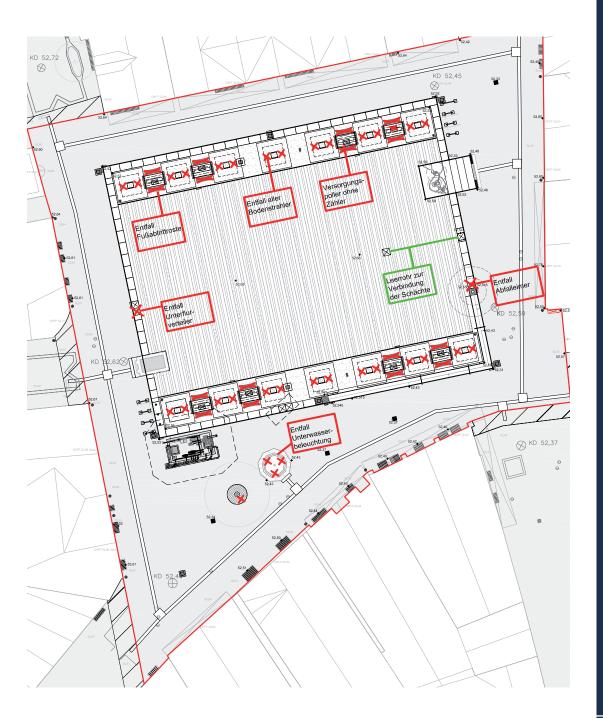
Lageplan mit Komplettausstattung Kostenberechnung Komplettausstatt.

Lageplan kostenred.Variante I

Kostenberechnung red. Variante I

Lageplan kostenred. Variante II
Kostenberechnung red. Variante II

## Lageplan kostenreduzierte Variante II





Lageplan Entwurfspräsentation **Technischer Lageplan Entwurf** Lageplan Ausführungsplanung Beleuchtungskonzept Leitungsplan Elektroleitungen Entwässerungsplan Leitungsplan Versorgungsträger Marktaufstellung Dienstag Marktaufstellung Freitag Stadtfest Feuerwehr Verlegeplan Betonsteinpflaster Wegeaufbau Betonsteinpflaster Verlegeplan Natursteinpflaster Wegeaufbau Natursteinpflaster Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke Treppenanlage Granitsteinpoller Granitsteinpoller mit Hülse Unterflurbaumrost Baumpflanzung **Telekomleitung Baumstandort** Fahrradanlehnbügel Sitzbank mit Versorgungspoller **Abfalleimer** Marktbrunnen Dreiburgenbrunnen Lageplan Dreiburgenbrunnen Schnitt Dreiburgenbrunnen Perspektive Leitungsplan Brunnenanlagen Brunnenkammer Innenstadtstruktur Umsetzungsphasen Stadtbelag Lageplan mit Komplettausstattung Kostenberechnung Komplettausstatt. Lageplan kostenred. Variante I Kostenberechnung red. Variante I Lageplan kostenred. Variante II

Kostenberechnung red. Variante II

### Kostenberechnung nach DIN 276 - Kostenreduzierte Variante II

Bvł						
	rerk Aussenanlagen - Kostenberechnung nach DIN 276 - KURZVE	RSION				
	mit Kostenreduzierung in der Platzausstattung - Variante II Grundlage Ausführungsplanung mit Planungsstand 22.01.2016					
	Art der Masse	Menge	Ein- heit	EP	GP	
<u>500</u>	AUSSENANLAGEN					
510	GELÄNDEFLÄCHEN					
512	Bodenarbeiten					
	SUMME 510 GELÄNDEFLÄCHEN		l		17.725,00 €	
<u>520</u>	BEFESTIGTE FLÄCHEN					
523	Wege, Plätze u. Höfe					
	SUMME 520 BEFESTIGTE FLÄCHEN		l		333.615,00 €	
530	BAUKONSTRUKTIONEN IN AUßENANLAGEN					
534	Rampen, Treppen				7.800,00 €	
538	Brunnen				91.250,00 €	
	SUMME 530 BAUKONSTRUKTIONEN IN AUSSENANALGEN		l .		99.050,00 €	
540	TECHNISCHE ANLAGEN IN AUBENANLAGEN					
541	Abwasseranlagen				46.545,00 €	
542	Wasseranlagen				4.400,00 €	
546	Außenbeleuchtung				21.380,00 €	
546	Elektroversorgung Marktplatz				53.530,00 €	
546	Sonstiges				4.750,00 €	
	SUMME 540 TECHNISCHE ANLAGEN IN AUßENANLAGEN					
550	EINBAUTEN IN AUßENANLAGEN					
551	Allgemeine Einbauten					
	SUMME 550 EINBAUTEN IN AUSSENANLAGEN		L		28.350,00 €	

570	PFLANZARBEITEN						
	Oberbodenarbeiten				2.750,00 €		
574	Pflanzen				79.500,00 €		
	SUMME 570 PFLANZARBEITEN						
					82.250,00 €		
590	Sonstige Maßnahmen für Außenanlagen						
591	Baustelleneinrichtung				8.800,00 €		
594	Abbruchmaßnahmen				30.345,00 €		
	SUMME 590 SONSTIGE MARNAHMEN FÜR AUBENANLAGEN						
	39.145,00 €						
	730.740,00 €						
	GESAMTSUMME KOSTENGRUPPE 500 AUSSENANLAGEN, netto						
zzgl. 19% Mehrwertsteuer					138.840,60 €		
GESAMTSUMME 500 brutto					869.580,60 €		
Aufgestellt am: 26.01.2016							
Aufge	Aufgestellt von: DiplIng. Landschaftsarchitekt Stephan Bracht / SAL Landschaftsarchitektur GmbH						



Lageplan Entwurfspräsentation **Technischer Lageplan Entwurf** Lageplan Ausführungsplanung Beleuchtungskonzept Leitungsplan Elektroleitungen Entwässerungsplan Leitungsplan Versorgungsträger Marktaufstellung Dienstag Marktaufstellung Freitag Stadtfest Feuerwehr Verlegeplan Betonsteinpflaster Wegeaufbau Betonsteinpflaster Verlegeplan Natursteinpflaster Wegeaufbau Natursteinpflaster Wegeaufbau Wasserg. Wegedecke Treppenanlage Granitsteinpoller Granitsteinpoller mit Hülse Unterflurbaumrost Baumpflanzung **Telekomleitung Baumstandort** Fahrradanlehnbügel Sitzbank mit Versorgungspoller **Abfalleimer** Marktbrunnen Dreiburgenbrunnen Lageplan Dreiburgenbrunnen Schnitt

Dreiburgenbrunnen Perspektive

Leitungsplan Brunnenanlagen

Brunnenkammer

Innenstadtstruktur

**Umsetzungsphasen Stadtbelag** 

Lageplan mit Komplettausstattung

Kostenberechnung Komplettausstatt.

Lageplan kostenred. Variante I Kostenberechnung red. Variante I

Lageplan kostenred. Variante II

Kostenberechnung red. Variante II