

Klimafolgenrechte Schulhofumgestaltung

JOHANNES WINDT

SCHUL- UND SPORTAUSSCHUSS AM 14.02.2023



Ausgangslage



Ausgangslage



Ausgangslage



Ausgangslage



Ausgangslage

Klimawirkung

- Viel gepflasterte Fläche
- Wenig Schatten
spendende Bepflanzung
 - Stau von Hitze im Sommer
 - Geringe Aufenthaltsqualität



Blume
Baum
Solar
Windrad

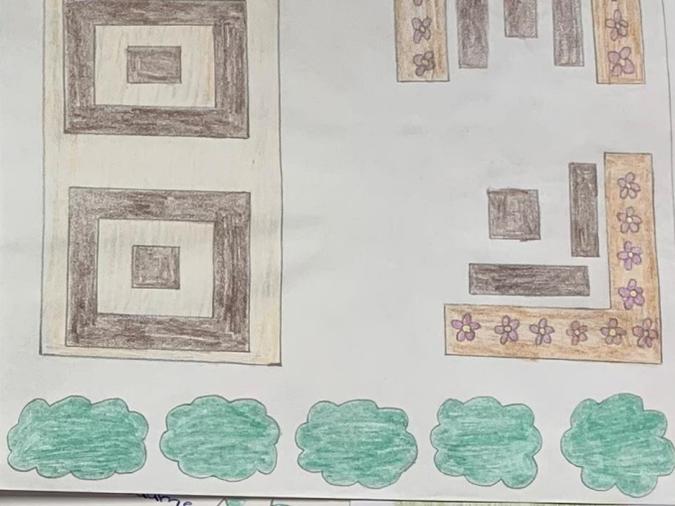


Benke



Eine Hütte zum sitzen

Eine Schaukel



Auf dem Schulhof
sollen Apfel, Kirsche und
Bienenbäume, Außerdem
Sitzplätze wo Hochbete
mit Blumen hinter
Sitzplätze die
sind. Daneben sollen
überdacht sind.

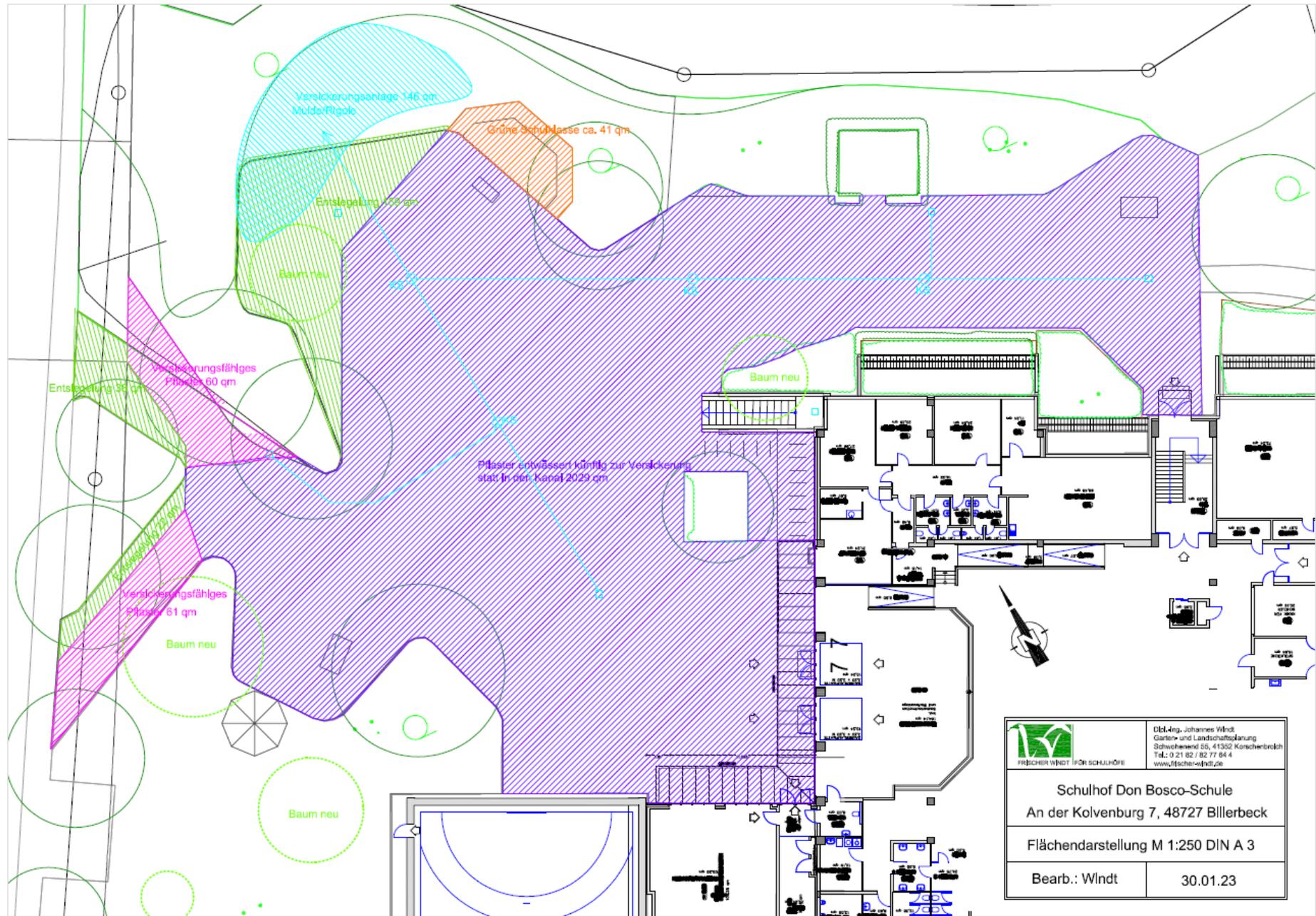


er Bänke die
nem Viereck sind

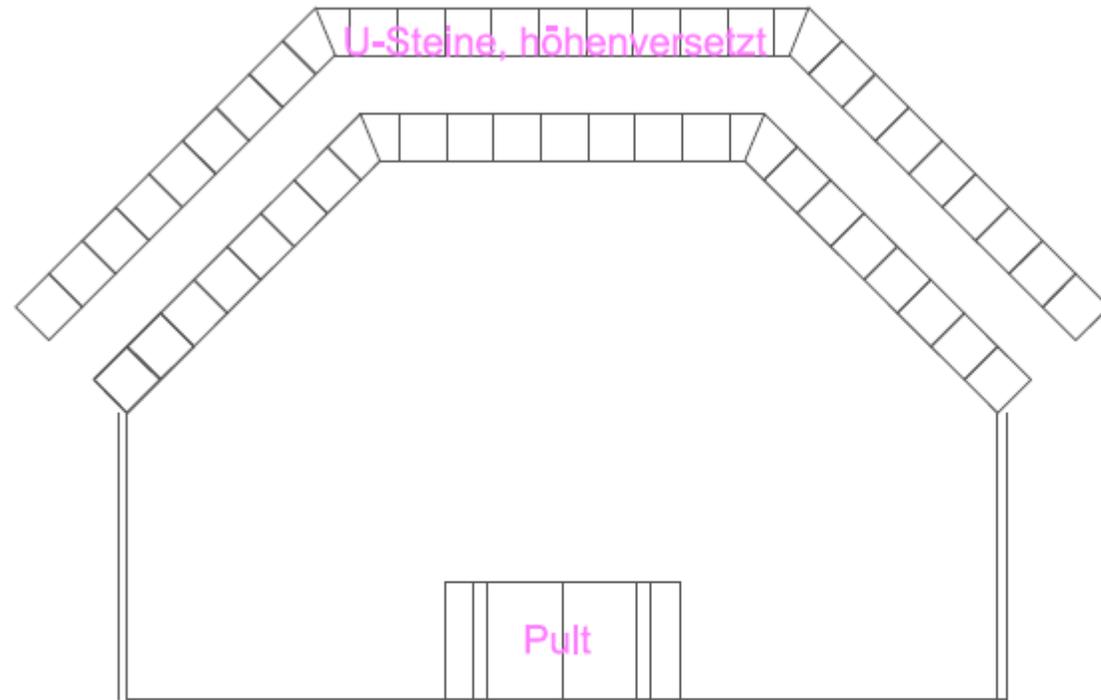


Kostenschätzung Außenanlagen Schule zum Vorentwurf Stand 30.01.23, Mengen überschlägig ermittelt					
Leistung	Einheit	Menge	EP	GP	Zwischen- summen
Baustelleneinrichtung, Vorbereitung					
Aufmaß, Bestandsplan	psch.	1	5.000,00 €	5.000,00 €	
Baustelleneinrichtung, An- und Abtransport der Gerätschaften, Reinigung	psch.	1	10.000,00 €	10.000,00 €	
Bauzäune, temporäre Brücken	psch.	1	3.000,00 €	3.000,00 €	
Bau WC		1	600,00 €	600,00 €	
Zwischensumme					18.600,00 €
Rückbauten, Pflasterungen erneuern					
Entsiegelungen, Umwandlung von Pflaster in Vegetationsfläche	qm	219	86,00 €	18.834,00 €	
Sicker-Pflaster neu ohne grüne Schulklasse (Versetzung Zuweg)	qm	19	110,00 €	2.090,00 €	
Umwandlung vorh. Pflaster in Sickerpflaster (Zuwegungen)	qm	121	120,00 €	14.520,00 €	
Bordsteine absenken, damit Regenwasser in die Vegetationsfläche laufen kann	m	100	70,00 €	7.000,00 €	
Rückbau „L-Steinkunstwerk“ (notwendig zur Entsiegelung)	qm	200	50,00 €	10.000,00 €	
Findlinge umsetzen (notwendig zur Entsiegelung)	psch.	1	1.800,00 €	1.800,00 €	
Altes Pflaster nur über neuen Leitungsgräben neu verlegen	qm	140	40,00 €	5.600,00 €	
Von Baumaschinen beschädigtes Pflaster reparieren	qm	200	50,00 €	10.000,00 €	
Bänke, Mülleimer, Laternen, Fahnenmast, Poller versetzen (notwendig zur Entsiegelung)	psch.	1	4.800,00 €	4.800,00 €	
Zwischensumme					74.644,00 €
grüne Schulklasse					
Erdarbeiten, Rasenarbeiten	psch.	1	3.000,00 €	3.000,00 €	
U-Steine	Stück	75	120,00 €	9.000,00 €	
Pflaster	qm	45	110,00 €	4.950,00 €	
Holzauflage auf U-Steinen	qm	15	400,00 €	6.000,00 €	
Lehrerpult	Stück	1	2.500,00 €	2.500,00 €	
Zwischensumme					25.450,00 €

Entwässerungstechnik					
Alte Rohrleitungen verdämmen	psch.	1	4.000,00 €	4.000,00 €	
neue Rohrleitungen zur Sickermulde inkl. Grabenaushub und Verfüllung mit neuem Schotter	m	140	170,00 €	23.800,00 €	
Kontrollschächte	Stück	4	2.500,00 €	10.000,00 €	
Pläne neuer Kanalleitungen	Stück	1	500,00 €	500,00 €	
Aushub, Entsorgung für Mulden-/Rigolenversickerung	cbm	100	70,00 €	7.000,00 €	
Rollkiespackung	cbm	30	100,00 €	3.000,00 €	
Verteilerschacht zur Versickerung	Stück	1	2.000,00 €	2.000,00 €	
Vlies	qm	200	5,00 €	1.000,00 €	
Erdandeckung	psch.	1	500,00 €	500,00 €	
Feinplanie, Einsäen	psch.	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
Einzäunung	m	60	100,00 €	6.000,00 €	
Tor	Stück	1	1.500,00 €	1.500,00 €	
Zwischensumme					60.800,00 €
Vegetationstechnik					
Geländemodellierungen für Versickerungen in Vegetationsflächen	psch.	1	4.000,00 €	4.000,00 €	
Neue Einzelbäume	Stück	4	500,00 €	2.000,00 €	
Baumscheibe, Dreibockverankerung, Bewässerungssack, Gießring, Drainrohr, etc.	Stück	3	200,00 €	600,00 €	
Zwischensumme					6.600,00 €
Bausumme netto					
				186.094,00 €	186.094,00 €
abzüglich Vermesserleistung					
				181.094,00 €	
Planungshonorar					
Ca. Planungshonorar netto, wird auf Anfrage genau angeboten				46.237,27 €	46.237,27 €
Bau- und Planungskosten netto					
				232.331,27 €	
19 % MWSt.					
				44.142,94 €	
Summe brutto					
				276.474,21 €	



 FISCHER WINDT FÜR SCHULKHÖFE	Dipl.-Ing. Johannes Windt Garten- und Landschaftsplanung Schwabenring 55, 41352 Kirschbreich Tel.: 0 21 82 / 82 77 84 4 www.fischer-windt.de
	Schulhof Don Bosco-Schule An der Kolvenburg 7, 48727 Billerbeck Flächendarstellung M 1:250 DIN A 3 Bearb.: Windt 30.01.23



 <p>FISCHER WINDT FÜR SCHULLAND</p>	<p>Dipl.-Ing. Johannes Windt Garten- und Landschaftsplanung Schwobensend 55, 41352 Kirschenbroich Tel: 0 21 82 / 82 77 84 4 www.fischerwindt.de</p>
<p>Schulhof Don Bosco-Schule An der Kolvenburg 7, 48727 Billerbeck</p>	
<p>Skizze grüne Schulklasse M 1:50 A 4</p>	
<p>Bearb.: Windt</p>	<p>30.01.23</p>

Auszug Förderbedingungen:

Der Durchführungszeitraum für Vorhaben endet spätestens am 30. September 2023.

Anträge sind bis zum 30. April 2023 einzureichen.

Der Mittelabruf kann quartalsweise gestellt werden.

Beschlussvorschlag: Beschlussvorschlag für den Rat:
Bei positiver Förderzusage wird die Umsetzung der Maßnahme kurzfristig vorgenommen, die weiteren Planungen beauftragt und die Baumaßnahme ausgeschrieben und vergeben.

