

Lkr. Pfaffenhofen - Neubau Staatliche Realschule Geisenfeld

Materialbroschüre Freianlagen

Materialien Freianlagen | Oberflächenbeläge

Farbasphalt hellgrau

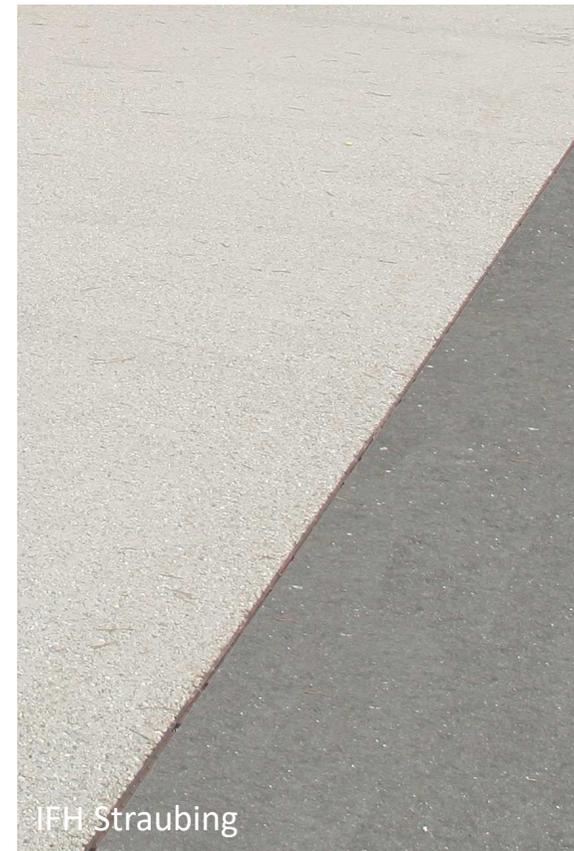
Bereiche:

- Pausenhof inkl. Zufahrt
- Zufahrt zu Stellplätzen

Asphalt schwarz

Bereiche:

- Fahrbahnbeläge
Forstamtstraße und Im Aufeld
- FW-Zufahrt nördlich der
Anton-Wolf-Halle
- Anlieferung/ überdachte
Fahrradstellplätze
- Gehwege



Materialien Freianlagen | Oberflächenbeläge

Plattenbelag Muschelkalk

Befahrbar

Rutschfestigkeit R11

Bereich: Vorplatz

Kleinsteinpflaster Muschelkalk

Befahrbar

Rutschfestigkeit R11

Bereiche:

- Schulgarten
- grünes Klassenzimmer
- Außenbereich Mensa



Materialien Freianlagen | Oberflächenbeläge

Reihenpflaster Beton

z.B. Lukano smart (Rinn)

Befahrbar

Rutschfestigkeit R11

Bereiche:

- Zuwegungen
- Motorrad-Stellplätze
- Außenfläche Kunst

Rasenfugenpflaster

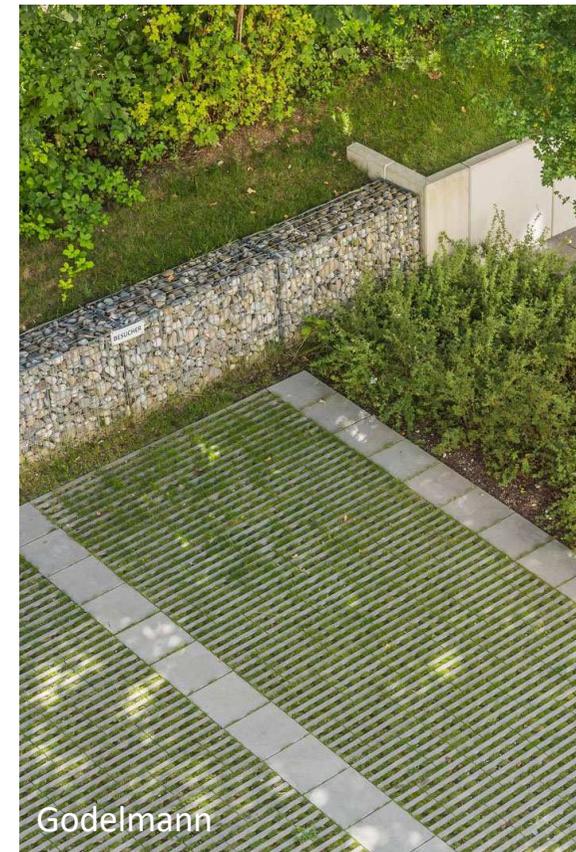
z.B. Rasenliner (Godelmann)

Befahrbar

Rutschfestigkeit R11

Bereiche:

- PKW-Stellplätze
- Fahrrad-Stellplätze



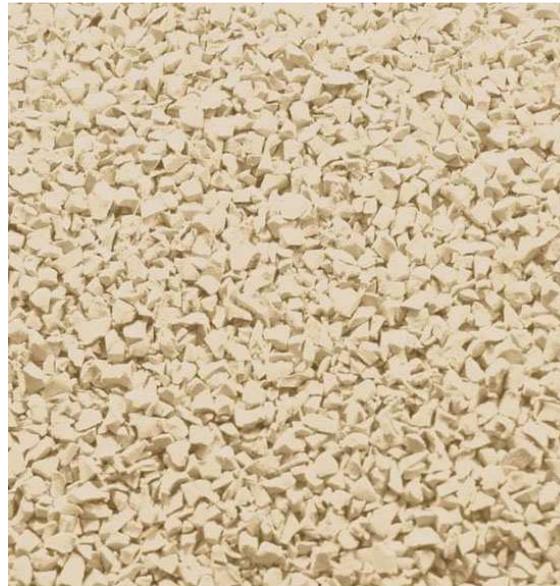
Materialien Freianlagen | Oberflächenbeläge

EPDM fugenloser Fallschutzbelag

für Fallhöhen > 2.5m

Beige*

Bereich: Boulderwürfel



EPDM Sportbelag

ohne Fallschutz

Beige*

Bereich: Streetball



EPDM Laufbahnbelag

Blau*

Bereich: Tischtennis



* Festlegung der Farbe im Zuge des „Farbkonzepts Ausführungsplanung“

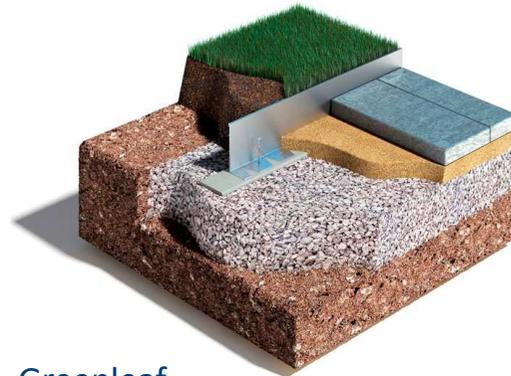
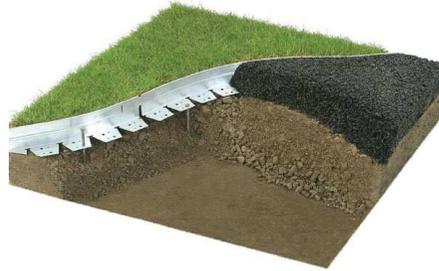
Materialien Freianlagen | Einfassungen und Entwässerungseinrichtungen

Einfassung Alukante

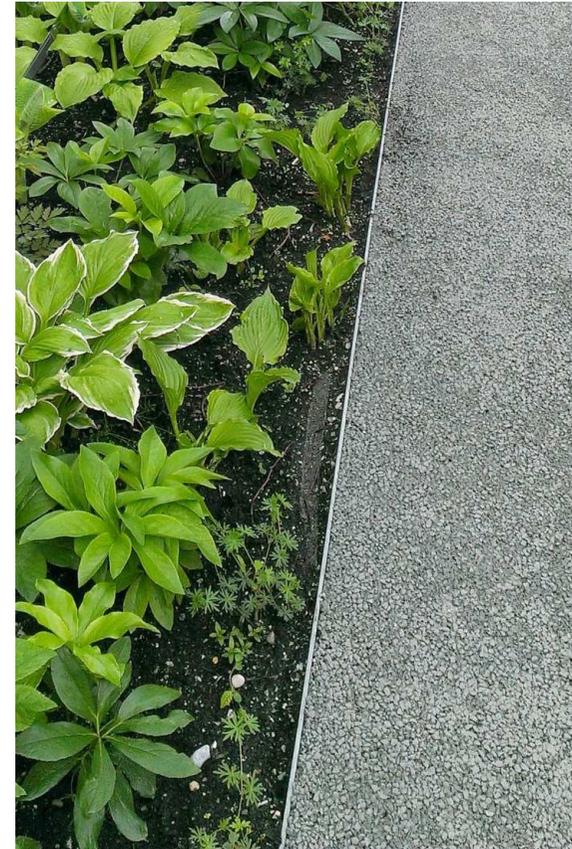
gerade oder gebogen

Bereiche:

- Innenhof
- Vorplatz
- als Mähkante zwischen Wiesen- und Rasenflächen



Greenleaf



Materialien Freianlagen | Einfassungen und Entwässerungseinrichtungen

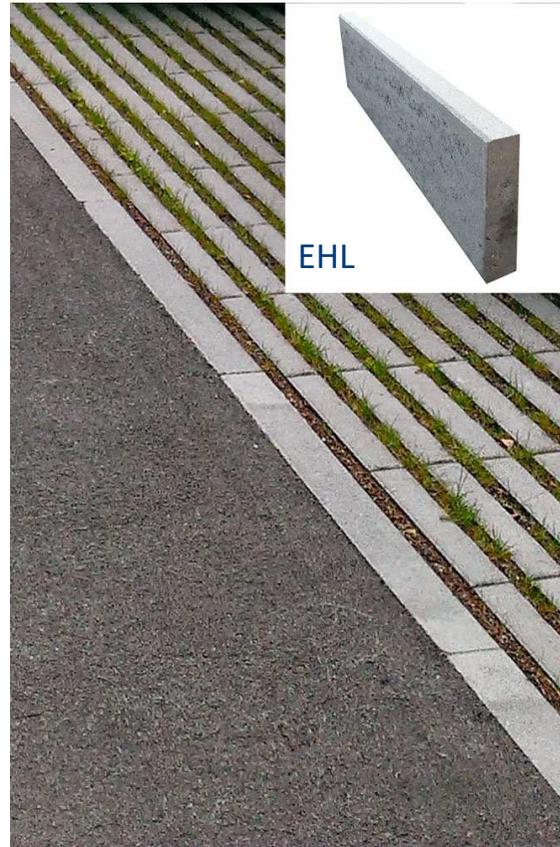
Einfassung Beton-Leistenstein

Bereiche:

- Verkehrsflächen
- Zuwegungen
- Fahrrad-Stellplätze

Traufstreifen

Betonplatten 40x20cm



Materialien Freianlagen | Einfassungen und Entwässerungseinrichtungen

Fassaden-Flachrinne

unterseitig geschlitzt auf
Dränbeton

Bereiche:

- Eingänge
- bodentiefe Fenster



Materialien Freianlagen | Einfassungen und Entwässerungseinrichtungen

Entwässerungsrinne

Kastenrinne, Klasse D 400

Bereiche:

- Vorplatz
- Zufahrt Innenhof
- Anlieferung
- PKW-Stellplätze



Straßen- und Hofsinkkästen

Bereiche:

- Öffentliche Verkehrsflächen
- Pausenhof



Materialien Freianlagen | Mauern und Treppen

Mauerscheiben Beton

Systemwinkel

verschiedene Höhen
(0,55m – 2,50m)

Oberflächen zum Bemalen

Blockstufen Beton

farblich abgesetzte erste und
letzte Stufe

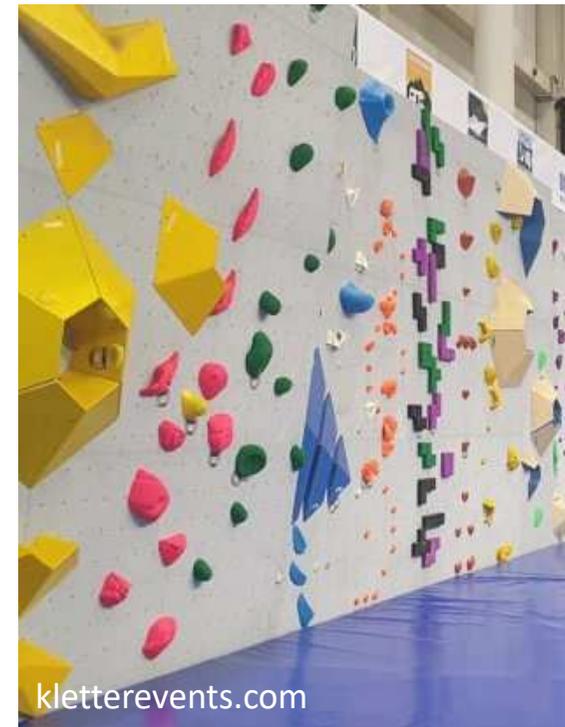
mit Minifase



Materialien Freianlagen | Einbauten

Boulderwand

- Befestigung einzelner Klettergriffe an
- verschiedenfarbige Klettergriffe zur Unterscheidung verschiedener Kletterrouten
- Wandoberfläche ggf. farbig*



* Festlegung der Farbe im Zuge des

Materialien Freianlagen | Einbauten

Lümmel-Blatt

von SIK-Holzgestaltung

- Robinienstämme mit Netzen aus Herkulesmaterial
- Zum Klettern und Sitzen
- Herkulesseile farbige, blau*



* Festlegung der Farbe im Zuge des „Farbkonzepts Ausführungsplanung“

Materialien Freianlagen | Einbauten

Basketballanlage

von Sport-Thieme
mit Kettennetz und
Säulenschutzpolster

Outdoor-Tischtennisplatte

mit Metallnetz
Betontisch, Ecken abgerundet
Oberfläche Kunstharzplatte, blau*

* Festlegung der Farbe im Zuge des
„Farbkonzepts Ausführungsplanung“

Sport-Thieme



Materialien Freianlagen | Einbauten

Sonnenschutzdach

- für grünes Klassenzimmer
- Alu-Lamellendach
- bevorzugt 8x4m (min. 5x4m)
- Farbigeit in Abstimmung mit Fassade und Farbkonzept Freianlagen*

* Festlegung der Farbe im Zuge des „Farbkonzepts Ausführungsplanung“



Rexin-shop

Materialien Freianlagen | Einbauten

Schulgarten

Alu-Einfassung, farbig*
mit gekanteter Oberfläche

Baumscheibe

befahrbar, Klasse D 400
Stahl, perforiert/ geschlitzt zur
Belüftung/ Bewässerung des
Wurzelraums

* Festlegung der Farbe im Zuge des
„Farbkonzepts Ausführungsplanung“



Materialien Freianlagen | Einbauten

Zaun-/ Toranlage

- Höhe ca. 2m
- Schiebetor, manuell bedienbar
- Stabfüllung
- oben/ unten glatt
- Farbigkeit in Abstimmung mit Fassade und Farbkonzept Freianlagen*

Fundamentgrößen für Bodenklasse 3-4.
Bei abweichenden Bodenklassen sind die Fundamente entsprechend anzupassen. Alle Fundamente müssen bewehrt sein. Alle Fundamente planen und höhenrichtig einlegen.
Die aktuellen VDE-Richtlinien für das Verlegen von Elektroblei sind zu berücksichtigen.
Die Normen DIN 18101 für kraftbetonige Fenster-Türen und Tore ist zu beachten.

Maß Benennung

A= Lichte Weite (Innenkante Torpfosten)
B= Flügelänge
C= Aufschubbereich
C1= Aufschubbereich (elektro)
D= Pfostenlänge
E= Flügelhöhe
F= Bodenfreiheit
G= Torgesamthöhe bis PfostenOK
H= Fundamentabstand (Einfahrt)
J= Rollenabstand
K= Fundamentlänge (Hauptfundament)
L= Fundamentabstand (hinten)

LW(m)	A	B	C	C1(elektro)	F	H	J	K	L
2	2000	2900	2810	2900	80	1600	800	1200	1520
2.5	2500	3600	3510	3600	80	2100	750	1400	2120
3	3000	4250	4160	4250	80	2600	900	1600	2570
3.5	3500	4900	4810	4900	80	3100	1050	1700	3120
4	4000	5550	5460	5550	80	3600	1200	1900	3570
4.5	4500	6200	6110	6200	80	4100	1350	2000	4120
5	5000	6850	6760	6850	80	4600	1500	2200	4570
5.5	5500	7500	7410	7500	90	5100	1650	2400	5120
6	6000	8150	8060	8150	90	5600	1800	2600	5670
6.5	6500	8800	8710	8800	90	6100	2000	2900	6220
7	7000	9450	9360	9450	90	6600	2100	3000	6770
7.5	7500	10100	10010	10100	90	7100	2250	3150	7320
8	8000	10750	10660	10750	90	7600	2400	3250	7870
9	9000	12000	11910	12000	120	8600	3000	4000	8770
10	10000	13250	13160	13250	120	9600	3400	4500	10570

Typ	TSFL-LR	System	Rahmen	U-Holm	Friesstab	A-Pfosten	F-Pfosten	Aufaufschuh	Einlaufgabel
200/...	FST1075	60/40	60/60	60/40	80/80	80/80	80/80	X	X
250/...	FST1095	60/40	80/60	60/40	80/80	80/80	80/80	X	X
300/...	FST1095	60/40	80/60	60/40	80/80	80/80	80/80	X	X
350/...	FST1095	60/40	80/60	60/40	80/80	80/80	80/80	X	X
400/...	FST1095	60/40	80/60	60/40	80/80	80/80	80/80	X	X
450/...	FST1095	60/40	80/60	60/40	80/80	80/80	80/80	X	X
500/...	FST1095	60/40	80/60	60/40	80/80	80/80	80/80	X	X
550/...	FST1130	80/60	80/80	80/60	100/100	100/100	100/100	X	X
600/...	FST1130	80/60	80/80	80/60	100/100	100/100	100/100	X	X
650/...	FST1130/S	80/60	100/100	80/60	100/100	100/100	100/100	X	X
700/...	FST1130/S	80/60	100/100	80/60	100/100	100/100	100/100	X	X
750/...	FST1130/S	80/60	100/100	80/60	100/100	100/100	100/100	X	X
800/...	FST1130/S	80/60	100/100	80/60	100/100	100/100	100/100	X	X
900/...	FST1160/S	80/80	120/100	80/60	120/120	120/120	120/120	X	X
1000/...	FST1160/S	80/80	120/100	80/60	120/120	120/120	120/120	X	X

Höhe	Maß				
	D	E1(FST75/95)	E2(FST130)	G	
1030	1080	1000	990	80	1095
1230	1280	1200	1190	80	1295
1430	1480	1400	1390	80	1495
1630	1680	1600	1590	80	1695
1830	1880	1800	1790	80	1895
2030	2080	2000	1990	80	2095

heras.sks the performance company		(Zul. Abw.) Allgemein- Toleranz DIN 7168-m		Maßstab --:-- Werkstoff St37-2	
Datum		Name		Auftrag:	
Bearb. %date		Maß		Schiebetor MS	
Gepr. %date		Maß		520Z001-a	
Norm		Maß		Blatt	
Zust.		Änderung		Ersatz für:	
Datum		Name		Ersatz durch:	
Ursprung		Name		Blätter	

* Festlegung der Farbe im Zuge des „Farbkonzepts Ausführungsplanung“

Materialien Freianlagen | Einbauten

Farbige Sitzelemente, verankert

CUBIS LINE von Ziegler

- Sitzelemente aus expandiertem Polystyrol-Hartschaum (mit Gütesiegel Styropor GHP), Brennbarkeitsklasse EPS und PUA
- Oberfläche PUA-Sonderbeschichtung (aus speziell modifiziertem Polyurethan) und lackiert in UV-beständigem Polyurethanlack
- Sitzhöhe 35cm
- Farbige, RAL-Farbe nach Wahl*

* Festlegung der Farbe im Zuge des „Farbkonzepts Ausführungsplanung“



Materialien Freianlagen | Einbauten

Sitzbänke/ Sitzstufen

- Naturstein-Block; bevorzugt regionaler Naturstein, z.B. Sellenberger Muschelkalk
- Seitenflächen gebrochen, Oberseite gesägt
- Rutschfestigkeit R11
- Sitzbänke freistehend
- Sitzblöcke bei grünem Klassenzimmer, 2-reihig



Sitzauflagen

- aus WPC-Massivdielen (*wood plastic composite*) mit min. 50% Holzanteil, z.B. mydeck
- Rutschfestigkeit R11



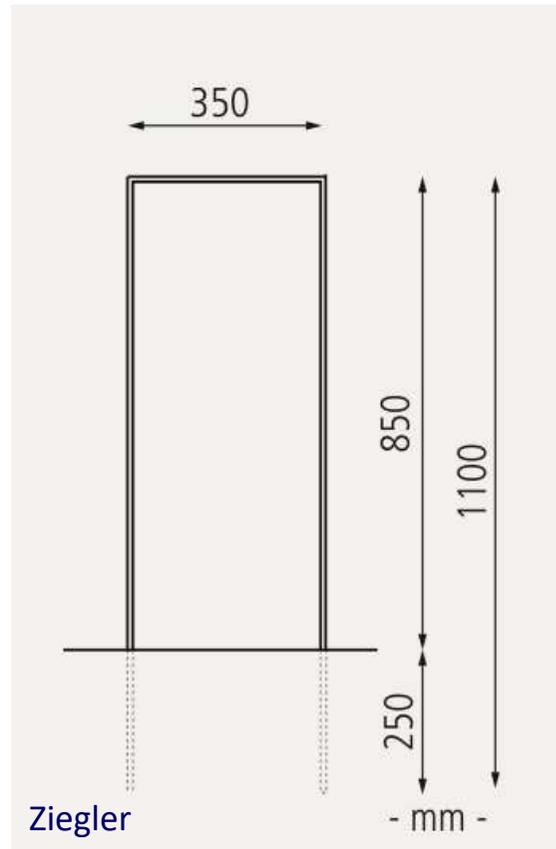
Materialien Freianlagen | Einbauten

Fahrrad-Anlehnbügel

UTAH von Ziegler Metall

- Anlehnbügel aus Flachstahl (80 x 10 mm), feuerverzinkt und pulverbeschichtet
- Doppelseitige Nutzung
- Höhe über Flur 850mm
- Breite 350mm
- Zum Einbetonieren
- Farbe*

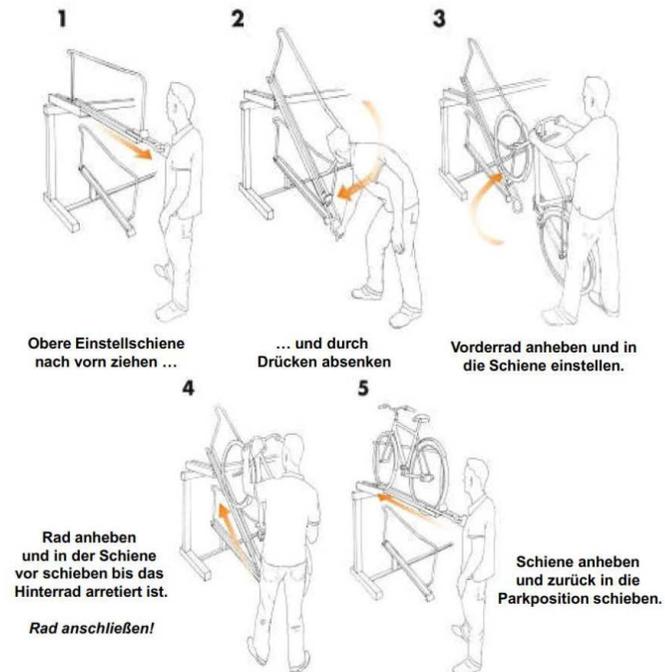
* Festlegung der Farbe im Zuge des „Farbkonzepts Ausführungsplanung“



Materialien Freianlagen | Einbauten

Duplex-Fahrradständer

- zum Abstellen von Fahrrädern in zwei Ebenen
- Obere Ebene als ausziehbare und absenkbare Ebene, als wannenförmige Einstellschiene
- Fixierung der geparkten Räder mittels Rückrollsicherung
- mit Gasfederunterstützung
- Radabstand 500 mm



Materialien Freianlagen | Einbauten

Abfallbehälter

WR2-1 von ewo

- abnehmbare Abdeckung mit Druckverschluss zum Entleeren
- Fassungsvermögen 45 Liter
- mit Erdstück zum Einbetonieren
- Oberfläche Polyester-Pulverbeschichtung, Farbton: anthrazit*

* Festlegung der Farbe im Zuge des „Farbkonzepts Ausführungsplanung“



Materialien Freianlagen | Einbauten

Rankhilfe Hopfen

- vertikale Stahlstangen
- umwickelt mit Stahlseilen/
Stahlnetzen



Manufactum



fassadengruen.de

Materialien Freianlagen | Einbauten

Nebengebäude Müll

- Holzverkleidung mit Rhombusleisten
- ca. 9.50m x 4.75m
- getrennte Räume für Grund- und Realschule; getrennt absperrbar
- ggf. Kombination mit Außengeräten

