

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Projekt

Erweiterung der Realschule Plus; Birkenfeld;
Breckkaul 17
55765 Birkenfeld

Massnahme

Neubau eines 3-geschossigen Ergänzungsgebäudes

Auftraggeber

Nationalparklandkreis Birkenfeld
vertr. durch Landrat Miroslaw Kowalski
Schneewiesenstrasse 25
55765 Birkenfeld

Entwurf/ Architektur

blass/ weber :ARCHITEKTEN: PartGmbH
Am Ludwigsplatz 5
66 117 Saarbrücken

Fachplanung Haustechnik Elektro und HLS

RUM- Plan Ingenieurbüro für Gebäudetechnik
Hauptstrasse 8
55774 Baumholder

Fachplanung Tragwerk und Brandschutz

Gorges- Wahlen Ingenieurpartnerschaft mbB
Renusstrasse 6
54421 Reinsfeld

SIGEKO

Ing. Büro HUB GmbH
Am Kirchberg 19a
55743 Idar- Oberstein

Baugrundgutachten

ELS Erdbaulabor Saar GmbH
Am Heidstock 24
66265 Heusweiler

Entwurfsbeschreibung

Auf dem Grundstück der bestehenden Realschule Plus in Birkenfeld soll ein Ergänzungsbau zur Unterbringung von
11 zusätzlichen Klassen,
einem Werk- Unterrichtsraum
einem Textiraum
einem EDV- Unterrichtsraum
notwendigen Nebenräumen
errichtet werden.

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Räume werden in einem 3-geschossigen Massivbau mit Flachdach entlang der Hangkante der Nord- West- Grenze errichtet.

Das ca. 57 m lange und 11 m breite Gebäude schliesst mit einer Giebelseite an das bestehende Schulgebäude an.

Die Erschliessung des Gebäudes erfolgt über diesen Anschluß. Darüber hinaus wird die Erschliessung über einen neuen Treppenraum von der Strasse „Breckkaul“ und dem neu entstehenden Innenhof zwischen Neu- und Altbau ergänzt.

Der Neubau wird barrierefrei ausgeführt.

Das Untergeschoss liegt ca. 1,50 m über dem Strassenniveau „Breckkaul“ und kann durch eine Treppen- und Rampenanlage erreicht werden.
Das Erdgeschoß liegt auf dem Niveau des bestehenden Schulgebäudes und kann dort stufenlos angebunden werden.

Zwischen Neubau und Bestandsbau entsteht eine ca. 330 m2 große Hofffläche, die als zusätzlicher Pausenhof genutzt werden kann.
Hier ist auch eine Überdachung als weitere Verbindung zwischen Neubau und Bestandsbau geplant.

Die Baumaßnahme wird im laufenden Schulbetrieb durchgeführt.

Auf die Sicherheit der Schüler ist jederzeit zu achten.

Arbeitsschutz; Sicherheit und Gesundheitsschutz :

Arbeitsschutz; Sicherheit und Gesundheitsschutz :

Die Vorgaben zur Arbeitssicherheit bzw. zum Gesundheitsschutz sind - ohne zusätzliche Vergütung - anzuwenden bzw. einzuhalten.

Baustellenverordnung

Die Baustelle unterliegt der Baustellenverordnung von 1998 (letzte Änderung vom 01.04.2023). Durch den Bauherrn wurde ein Koordinator nach Baustellenverordnung bestellt.

Die Einhaltung u.a. nachfolgender Vorschriften ist vertragliche Pflicht des AN:

-] Arbeits- und Unfallverhütungsvorschriften der BauBG und DGUV
-] Betriebssicherheitsverordnung
-] Arbeitsschutzgesetz
-] Arbeitsstättenverordnung
-] Arbeitsstättenrichtlinie
-] Gefahrstoffverordnung
-] PSA-Benutzungsverordnung

Der entsprechende SIGE-Plan ist zu den üblichen Geschäftszeiten beim beauftragten Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator einzusehen.

Der Unternehmer hat zur Durchführung und Umsetzung der Baustellenverordnung vor Aufnahme seiner Arbeiten einen Termin zur Einweisung in den SiGe-Plan mit dem beauftragten Sicherheits- und Gesundheitsschutz-Koordinator zu vereinbaren. Die Arbeiten dürfen erst nach erfolgter Einweisung ausgeführt werden.

Baustellenordnung

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Die Baustellenordnung soll einen störungsfreien Bauablauf ermöglichen und wesentlich zur Sicherheit und dem Gesundheitsschutz der Beschäftigten und sonstigen Personen beitragen. Sie enthält Regelungen zur Organisation, Koordination und Überwachung des sicheren Baustellenbetriebes und umfasst Maßnahmen zur Arbeitssicherheit, die insbesondere die Zusammenarbeit aller am Bau Beteiligten betreffen.

Alle am Bau beteiligten Personen sind dazu verpflichtet, dafür Sorge zu tragen, dass von der Baumaßnahme keine Sicherheits- und Gesundheitsgefahren ausgehen. Jeder Auftragnehmer ist grundsätzlich für die Gewährleistung der Arbeitssicherheit seiner Beschäftigten auf der Baustelle verantwortlich.

Diese Baustellenordnung ist mit allen am Bau Beteiligten vereinbart. Ihre Einhaltung und die Unterweisung der Beschäftigten ist Bestandteil der Vertragserfüllung. Die Baustellenordnung kann vom Bauherrn bzw. dessen Vertreter (z. B. örtl. BÜ, Baustellenkoordinator) jederzeit ergänzt und an die Baustellensituation angepasst werden.

Zusammenarbeit mehrerer Arbeitgeber

Führt der Auftragnehmer Bauleistungen aus, die zeitlich und örtlich mit Aufträgen anderer Unternehmer zusammenfallen, so ist er gemäß § 8 Arbeitsschutzgesetz bzw. den Allgemeinen Unfallverhütungsvorschriften (DGUV-V1 / BGV A1) zur Abstimmung und Vermeidung gegenseitiger Gefährdungen mit den anderen Unternehmern verpflichtet. Eine verantwortliche Person für die Koordinationspflicht nach § 8 ArbSchG und § 6 DGUV-V1 / BGV A1 ist dem Bauherrn, der örtl. BÜ und dem SIGE-Koordinator zu benennen.

Unverträglichkeit von Baustoffen

Bei der Bauausführung dürfen nur Materialien verwendet werden, die hinsichtlich Ihrer Gewinnung, Verarbeitung, Funktion und Beseitigung eine hohe Gesundheits- und Umweltverträglichkeit aufweisen.

Werden vom AN Gefahrstoffe im Sinne der Gefahrstoffverordnung eingesetzt, so sind Produktinformationen und Sicherheitsdatenblätter dem AG vorzulegen. Für die Einsetzung des Gefahrstoffes ist vom AN eine Betriebsanweisung aufzustellen. Gebinde und Verpackung müssen eine Sicherheitskennzeichnung tragen mit folgenden Angaben:

-] Bezeichnung des Stoffes oder Zubereitung
-] Gefahrensymbol und dazugehörige Gefahrenbezeichnung
-] Hersteller, Importeur, Lieferant

Die Baustelle befindet sich auf dem durch eine Schrankenanlage von der öffentlichen Strasse abgegrenzten Schulgelände und wird über die öffentliche Strasse "Breckkaul" angefahren.

Die gesamte Baustelle ist mittels Bauzäunen aus Gitterdrahtelementen zum nicht durch die Baustelle genutzten Schulgelände gesichert.

Lagerflächen sind ausschließlich im Baustellenbereich möglich.

Die angrenzenden Schulgebäude und die Schulturnhalle sind während der Bauarbeiten im Betrieb.

In den Schulpausen ist in Kreuzungsbereichen Schüler/Baustelle kein Baustellenfahrzeugverkehr zulässig. Anlieferungen sind hierauf abzustimmen.

Die in den folgenden Positionen beschriebenen Leistungen erstrecken sich über alle Geschosse des Neubaus (UG, EG; 1. OG)

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Im Gebäude erfolgt der Transport über die Treppenhäuser. Eine Aufzugsanlage steht zum Zeitpunkt des Einbaus nicht zur Verfügung.

Bodenbelagsarbeiten mit Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien
I. Ästhetik (Zweckmäßigkeit, Farbe, Design)

Die ausgewählten Farben und Designs erfüllen eine Funktion zum Wohlbefinden der Mitarbeiter und Besucher. Sie sind abgestimmt mit anderen Elementen wie Wänden, Decken, Möbeln und Textilien. Angebotene Produkte müssen daher dem vorgegebenen Design gemäß Positionstext entsprechen. Mögliche Vorauswahlen von Farben werden anhand von RAL oder NCS-Farbangaben ebenfalls auf Positionsebene beschrieben.

II. Qualitative Anforderungen
1. Verarbeitungsrichtlinien

Die Verarbeitungsrichtlinien des Belagsherstellers sind einzuhalten.

2. Verschnitt

Der Verschnitt ist in die Einheitspreise einzukalkulieren.

3. Muster

Die ausschreibende Stelle behält sich das Recht vor, zur Sicherstellung der geforderten Qualität Originalware aus Serienfertigung von externen Stellen technisch prüfen zu lassen oder durch Probeverlegung im eigenen Hause die geforderten Eigenschaften zu testen.

Bei Sonderfarben sind Original-Laborfarbmuster in beschriebenem Design vorzulegen.

4. Reinigung/Pflege

Um die Wirtschaftlichkeit des einzubauenden Bodenbelags während der gesamten Nutzungsdauer sicherzustellen, wird aus Kosten- und Umweltgründen ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben.

Der angebotene Bodenbelag muss deshalb über eine so dichte, geschlossene und leicht zu reinigende Oberflächenbeschaffenheit verfügen, dass eine zusätzliche Beschichtung, werksseitig oder vor Ort nachträglich aufgebracht, nicht erforderlich ist. Der Bieter hat nachzuweisen, dass der Belagshersteller diese Eigenschaft über die gesamte Nutzungsdauer hinweg gewährleistet.

5. Rutsicherheit

Die geforderte Rutsicherheitseinstufung nach EN 16165 muss durch die produkteigene Beschaffenheit des Bodenbelags erreicht werden. Eine nachträgliche Beschichtung des Bodenbelags zum Erreichen der Rutsicherheitsklasse wird

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

aus Umwelt-, Kosten- und Sicherheitsgründen nicht akzeptiert.

III. Umweltverträglichkeit Kautschukbodenbeläge / Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien

Zur Vorbeugung und Vermeidung von gesundheitlichen Beeinträchtigungen durch flüchtige organische Verbindungen (VOC) und gesundheitsschädliche Stoffe sind nach dem Stand der Technik sehr emissionsarme Kautschukbodenbeläge einzusetzen, die nachfolgend genannte Anforderungen erfüllen.

Geforderte Gütezeichen: siehe Positionstexte der Produktbeschreibungen (oder gleichwertiger Art).

Weitere Anforderungen in Bezug auf Umwelt- und Nachhaltigkeitskriterien:

Der Bieter muss nachweisen, dass der Hersteller seines angebotenen Fabrikats bei dessen Produktion die Ethikrichtlinien des wdk (Wirtschaftsverband der deutschen Kautschukindustrie e.V., die europäische Strategie für nachhaltige Entwicklung, die ILO-Kernarbeitsnormen und die Richtlinien des globalen Pakts der Vereinten Nationen (UNGC) eingehalten hat. Dieser Nachweis gilt als erbracht, wenn der Hersteller Mitglied des wdk ist. Ist der Hersteller nicht Mitglied des wdk ist auf andere Weise der Nachweis zu führen, dass sich der Hersteller zur Einhaltung dieser Regelwerke bei der Produktion des angebotenen Fabrikats verpflichtet hat.

Der Bieter muss nachweisen, dass der Bodenbelagshersteller seines angebotenen Fabrikats ein zertifiziertes Umweltmanagementsystem nach DIN EN ISO 14001 oder gleichwertig betreibt.

IV. Prüfung der Gleichwertigkeit

Die Nachweise für die Gleichwertigkeit angebotener Fabrikate sind in Form technischer Beschreibungen des Herstellers, Prüfberichte anerkannter Stellen oder ähnlicher Unterlagen dem Angebot beizulegen. Angebote ohne Nachweise können nicht gewertet werden.

1 Untergrundvorbereitung
1.010 Schleifen

Untergrund anschleifen zum Entfernen harter oder weicher labiler Trennschichten, soweit möglich (Reinigungsschliff). Absaugen mit Industriestaubsauger.

Untergrund: neuer Zementestrich

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.010) ...

940,000 m2
1.020
Schließen von Schwind- und Arbeitsfugen

Fachgerechtes Schließen von Schwind-, Arbeitsfugen und Rissen im Untergrund mit einem entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen 2-K-Spezialharz, einschließlich Einschneiden, Säubern und Einlegen von Wellenverbindern, und anschließendem Abstreuen mit geeignetem Quarzsand, Verarbeitung gemäß Herstellerangaben. Überschüssigen Quarzsand nach Aushärtung absaugen.

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)
15,000 m
1.030
Vorstrich/Grundierung

Unterboden reinigen, absaugen und mit einer lösemittelfreien, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen Dispersions-Spezial-Grundierung als Haftbrücke gemäß Herstellerangaben vorstreichen.

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)
940,000 m2
1.040
Spachteln im Rakelverfahren

Ganzflächiges Spachteln des Untergrundes mit einer stuhlrollengeeigneten, zementären, selbstverlaufenden, entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmen und caseinfreien Spachtelmasse in der Rakeltechnik (Ebenheitsklasse 3, Zeile 4) gemäß Herstellerangaben in einer Schichtdicke von mindestens 2 mm. Entlüften der frisch eingebrachten Spachtelschicht mit einer Stachelwalze zur Erzielung einer optimalen Oberfläche. Zwischenschliff der gespachtelten Flächen mit einer geeigneten Einscheibenmaschine, danach gründliches Reinigen mit einem

Übertrag

Druckdatum: 27.05.2026 Seite 6 von 17

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.040) ...

Übertrag _____

geeigneten Industriestaubsauger.

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

940,000 m2

1.050

Estrichrandstreifen abschneiden

Überstehende Estrichrandstreifen nach dem Spachteln bündig mit der Oberkante abschneiden und ordnungsgemäß entsorgen.

550,000 m

1.060

Estrichdehnfugenprofil aus Edelstahl

Liefern und Einbau von Estrichdehnfugenprofil mit seitlich angeordneten Metallprofilen aus Edelstahl mit trapezförmig gelochten Befestigungsschenkeln und einer Bewegungszone unter Beachtung der Herstellerangaben.

Profilhöhe gemäß der Belagsstärke.
Farbe nach Wahl aus dem Standardprogramm.

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

20,000 m

1.070

Belagstrennprofil

Liefern und Einbau von Belagstrennprofil als Winkelprofil aus Edelstahl unter Beachtung der Herstellerangaben.

Profilhöhe gemäß der Belagsstärke.

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

Übertrag _____

Druckdatum: 27.05.2026 Seite 7 von 17

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 1.070) ...

Übertrag _____

25,000 m

Summe 1 **Untergrundvorbereitung**

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

2 Beläge
2.010 Kautschuk-Bodenbelag (Design: noraplan sentica) R9

Liefern und Verlegen von Bodenbelag aus Kautschuk geeignet für den Einsatz in hoch belasteten Bereichen, dauerhaft beschichtungs- und lackfrei gemäß Anforderungen EN 1817.

Der Belag muss zum Nachweis der Erfüllung geforderter Merkmale in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit die folgenden Gütezeichen aufweisen:

- Blauer Engel
- Das Produkt muss mind. 10% Naturkautschuk enthalten. Dieser muss PEFC-zertifiziert sein.
- QNG Ready
- Schadstoff- und Emissionsgeprüft DIN EN 16516
- Indoor Air Comfort GOLD Zertifizierung
- Cradle to Cradle Silber

Akzeptiert werden andere Gütezeichen, die gleichwertige Anforderungen an den Belag stellen. Kann der Bieter aus Gründen, die ihm nicht zugerechnet werden können, die Gütezeichen innerhalb der Angebotsfrist nicht erlangen, werden andere geeignete Nachweise akzeptiert, mit denen die Erfüllung der Anforderungen des Gütezeichens nachgewiesen werden kann.

Weitere Anforderungen in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit:

- Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration ISO 14025
- technische Lebensdauer 40 Jahre (Nachweis EPD o. glw.)
- Nachweise mittels gleichartiger Referenzen über beschichtungsfreie Nutzung von mindestens 20 Jahren auf Nachfrage über Hersteller.
- Umweltauswirkungen EN 15804 (Nachweis EPD o. glw.), Indikator GWP < 4,50 kg CO₂-Äq./qm
- Anteil biobasierter Rohstoffe > 10% (Nachweis EPD o. glw.)
- Produktgarantie
- Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Die nachstehenden technischen Anforderungen sind einzuhalten und nach Aufforderung zu belegen:

- Brandverhalten EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt
- Brandtoxikologisch unbedenklich DIN 53436
- Elektrostatisches Verhalten EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV
- Abrieb ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 150 mm³
- Rutschsicherheitseinstufung EN 16165: R9
- Fußbodenheizung EN 1264-2 bis max. 35° C
- Dicke EN ISO 24346: 3 mm, einschichtig
- EN 1817 Nutzschicht mindestens 1 mm
- Klassifizierung EN ISO 10874 Gewerblich/Industriell: 34/43
- Trittschallverbesserungsmaß ISO 10140-3: 8 dB
- Abmessungen: Rollen ~ 1,22 m x 12,0 m

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.010) ...

Der Belag muss folgende Anforderungen an Oberflächen
(Reinigung / Unterhalt) und Design erfüllen:

- Aus Kosten- und Umweltgründen wird ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Beschichtung vorgeschrieben.
- Oberfläche: eben, matt
- Strukturierung: keine
- Design: Einfarbig wirkender Kautschukbelag mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind, nach Wahl des AG aus der Standardkollektion des Herstellers: Farbe 6506 Noraplan oder gleichwertig
- Fugen: unverfugt

Hersteller / Typ:
Noraplan Sentica, Farbe 6506
oder gleichwertig

.....
vom Bieter anzugeben

Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung.

Hersteller / Typ:

.....
vom Bieter anzugeben

770,000 m2

2.020
Kautschuk-Bodenbelag (Design: noraplan seneo) R10

Liefern und Verlegen von Bodenbelag auf Thermoplast- und Kautschukbasis für besondere Anforderungen an geringsten Reinigungs- und Pflegeaufwand, sowie höchste Beständigkeit gegen Desinfektionsmittel gemäß Anforderungen EN 1817.

Der Belag muss zum Nachweis der Erfüllung geforderter Merkmale in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit die folgenden Gütezeichen aufweisen:

- Blauer Engel
- Cradle to Cradle mindestens Zertifizierungslevel Silber
- Das Produkt muss Naturkautschuk enthalten. Dieser muss PEFC-zertifiziert sein.
- QNG Ready
- Schadstoff- und Emissionsgeprüft DIN EN 16516
- Indoor Air Comfort Gold Zertifizierung

Akzeptiert werden andere Gütezeichen, die gleichwertige Anforderungen an den Belag stellen. Kann der Bieter aus Gründen, die ihm nicht zugerechnet werden können, die

Übertrag

Druckdatum: 27.05.2026 Seite 10 von 17

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.020) ...				Übertrag	

Gütezeichen innerhalb der Angebotsfrist nicht erlangen, werden andere geeignete Nachweise akzeptiert, mit denen die Erfüllung der Anforderungen des Gütezeichens nachgewiesen werden kann.

Weitere Anforderungen in Bezug auf Umwelt und Nachhaltigkeit:

- Produktspezifische Umwelt-Produktdeklaration ISO 14025
- technische Lebensdauer 35 Jahre (über EPD)
- Nachweise mittels gleichartiger Referenzen auf Nachfrage über Hersteller.
- Produktgarantie
- Umweltauswirkungen nach EN 15804 (nachweisbar über EPD oder glw.), Indikator GWP < 3,80 kg CO₂-Äq./qm
- Frei von chlorhaltigen Polymeren und potenziell allergieauslösenden Duftstoffen.

Die nachstehenden technischen Anforderungen sind einzuhalten und nach Aufforderung zu belegen:

- Brandverhalten nach EN 13501-1: Bfl-s1, verklebt
- Brandtoxikologisch unbedenklich nach DIN 53436
- Elektrostatisches Verhalten beim Begehen nach EN 1815: antistatisch, Aufladung < 2 kV
- Abrieb nach ISO 4649, mittlerer Volumenverlust bei 5 N Belastung: 100 mm³
- Rutschsicherheitseinstufung nach EN 16165: R10, A, ohne zusätzliche Beschichtung.
- Für Fußbodenheizung nach EN 1264-2 bis max. 35° C
- 2,0 mm dick
- Trittschallverbesserungsmaß nach ISO 10140-3: 5 dB
- Weitgehend beständig gegen Öle und Fette.
- Abmessungen: Rollen ~ 1,22 m x 15,0 m

Der Belag muss folgende Anforderungen an Oberflächen (Reinigung / Unterhalt) und Design erfüllen:

- Aus Kosten- und Umweltgründen wird ein Reinigungs- und Pflegesystem ohne Einpflege vorgeschrieben.
- Anhand eines Zertifikates eines anerkannten Prüfinstituts ist nachzuweisen, dass:
 1. der Bodenbelag über hervorragende Beständigkeit gegenüber u.a. Handdesinfektionsmittel, sauren und alkalischen Reinigern verfügt.
 2. Reduzierte Folgekosten durch geringen Reinigungsaufwand zu erwarten sind.
 3. Eine einfache Sanierung der Oberfläche bei Gebrauchsspuren durch Polieren erfolgen kann.
- Strukturierung: keine
- Fugen: unverfugt
- Oberfläche: eben, matt
- Design: Einfarbig wirkendes Design mit changierend marmorierten Farbgranulaten, die mit geringstem Kontrast auf den Grundton abgestimmt sind, nach Wahl des AG aus der Standardkollektion des Herstellers: Farbe norplan Seneo 7211 oder gleichwertig

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.020) ...

Hersteller / Typ:
Noraplan Seneo, Farbe 7211
oder gleichwertig

.....
vom Bieter anzugeben

Vollflächig kleben mit lösemittelfreiem und entspr. GEV-EMICODE EC 1 PLUS oder gleichwertig emissionsarmem Dispersionsklebstoff nach Herstellerempfehlung.

Hersteller / Typ:

.....
vom Bieter anzugeben

170,000 m2

2.030
Anschlüsse (1-K-Fugenmasse)

Anschlüsse an Türzargen, etc. mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619, ohne zusätzlich erforderliche Versiegelung, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Empfehlung des Herstellers verfugen.

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

20,000 m

2.040
Anarbeiten Kautschuk-Bodenbelag an Bauteile ohne Sockelleiste

Zulage für das sorgfältige, exakte Anarbeiten der Kautschuk-Bodenbeläge der Vorpositionen an aufgehende oder höhengleich angrenzende Bauteile an denen keine Sockelleisten zur Ausführung kommen.
Die Anschlussfuge zwischen Kautschukbelag und aufgehendem oder höhengleich angrenzendem Bauteil bleibt sichtbar.
Der Kautschukbelag ist so exakt zu dem Bauteil abzuschneiden, dass die Anschlussfuge über die gesamte Bauteillänge eine einheitliche, gleichbleibende Fugenbreite von ca. 5 mm aufweist.

Übertrag

Druckdatum: 27.05.2026 Seite 12 von 17

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.040) ...				Übertrag	

Abschließend Fuge vollvolumig mit geeigneter dauerelastischer, silikonfreier 1-K Fugenmasse mit einer Shore Härte von 70-80 Shore A nach ISO 7619, ohne zusätzlich erforderliche Versiegelung, abgestimmt auf den Bodenbelag der Vorposition, nach Empfehlung des Herstellers hinterfüllen.

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

70,000 m

2.050
Fussleiste Holz mit Dichtlippen

Kernsockelleiste Cubu flex life aus HDF-Kern, vollummantelt aus chlorfreiem Hochleistungskunststoff mit flexibler Weichlippe zu Wand und Boden

Sockelhöhen: 60 mm,

Innen- und Außenecken sowie Endkappen sind stanzbar

Farbton: 5012 weiß,

Incl. Befestigung und Montageempfehlung

Döllken Heißschmelzkleber HKS 18/300 und zusätzlicher Befestigung mit Edelstahlnägeln im Mauerwerk

Untergrund: KS- Mauerwerk und doppelt beplankte GK-Ständerwände

Zubehör

Nicht erforderlich, Innenecken/Außenecken/ Endstücke sind zu stanzen

Erzeugnis(se)

Döllken Profiles GmbH
Kernsockelleiste Cubu flex life
Polyolefin mit Hartfaserkern,
oder gleichwertig:

Hersteller / Typ:

.....

Farbe:weiß
h= 60. mm,

Übertrag

Druckdatum: 27.05.2026 Seite 13 von 17

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
Fortsetzung von letzter Seite (OZ: 2.050) ...				Übertrag	

535,000 m

2.060

Schutz des Bodenbelages

Lückenloses, dauerhaftes und lagegesichertes Abdecken vorbenannter Bodenbeläge zum Schutz vor schädigenden Einwirkungen aus dem weiteren Baugeschehen mit dafür geeigneten Materialien, sowie anschließendes fachgerechtes Entsorgen dieser, inkl. Entfernung der Abdeckung auf Anordnung der Bauleitung.

Ausführung nur auf besondere Anordnung der Bauleitung.

Abdeckmaterial:

.....

940,000 m2

2.070

Erstreinigung und Erstpflege von Bodenbelag aus Kautschuk nach der Ver

Bei starker Baustellenverschmutzung

maschinelles Nassscheuern unter Verwendung eines Aktiv- bzw. Mikrofaserpads oder eines roten Pads. Nach dem Absaugen der Schmutzflotte mittels Nasssauger erneut mit klarem Wasser nassscheuern und absaugen oder scheuersaugen.

Erstpflege/Wischpflege: Nach der Erstreinigung wird ein geeignetes Wischpflegemittel im Nasswisch-Verfahren gleichmäßig aufgetragen. Der getrocknete Wischpflegefilm kann unter Verwendung eines geeigneten Polierpads poliert werden (Einscheibenpoliermaschine mit Umdrehungszahlen zwischen 1000 - 1500 U/Min. verwenden).

Die Empfehlungen der Belags- und Reinigungsmittelhersteller sind zu beachten!

Hersteller / Typ:

.....

(vom Bieter einzutragen)

940,000 m2

Übertrag

Druckdatum: 27.05.2026 Seite 14 von 17

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

Übertrag _____

Summe	2	Beläge			_____
--------------	----------	---------------	--	--	-------

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

3 Stundenlohnarbeiten

Tagelohnarbeiten sind nur in besonderen Fällen auf Weisung des Auftraggebers auszuführen.
Die Tagelohn und Rapportzettel sind spätestens am folgenden Tag zur Anerkennung dem AG vorzulegen.

Die nachstehenden Verrechnungssätze gelten für Arbeitskräfte einschl. Lohn- und Lohnnebenkosten, Fahrgeldern, Auslösung, Montagezulagen und Unternehmergewinn.

Verspätet vorgelegte Stundenrapporte werden nicht anerkannt !

3.010 Facharbeiterstunden

für unvorhersehbare Arbeiten nach Aufforderung durch die Bauleitung.

5,000 h

3.020 Helferstunden

für unvorhersehbare Arbeiten nach Aufforderung durch die Bauleitung.

5,000 h

Summe 3 **Stundenlohnarbeiten**

Projekt 2020-14 - Erweiterung Realschule Plus; Birkenfeld

LEISTUNGSVERZEICHNIS - Bodenbelag

Alle Einzelpreise in EUR netto

OZ	BESCHREIBUNG	MENGE	EINHEIT	EINHEITSPREIS	GESAMTPREIS
----	--------------	-------	---------	---------------	-------------

LV-ZUSAMMENSTELLUNG

Bodenbelag

1	Untergrundvorbereitung				
2	Beläge				
3	Stundenlohnarbeiten				

Angebotssumme netto	EUR
----------------------------	------------

zzgl. MwSt. 19,00 %	EUR
---------------------	-----

Angebotssumme brutto	EUR
-----------------------------	------------