

## Angebotsaufforderung

### Projektdaten:

Projektbezeichnung: Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
Projektname: 2000655  
PLZ: 63067  
Ort: Offenbach  
Straße: Nordring 142 / Goethering 60

### Vergabedaten:

Angebotsabgabe bis: 19.05.2022

### Ausführungstermine:

Ausführungsbeginn: 15.07.2022  
Ausführungsende: 30.04.2023

### Auftraggeberdaten

Auftraggeber: Adolf Lupp GmbH + Co KG  
Straße: Alois-Thums-Straße 1-3  
PLZ: 63667  
Ort: Nidda

Ansprechpartner:

Abteilung: Frau Mladenka Nikolic  
Telefon: Bauleitung  
Mobil: +49 6043 807 0  
E-Mail: 0151 18889164  
mladenka.nikolic@lupp.de

Ansprechpartner:

Abteilung: Frau Karola Osterloh  
Einkauf  
Telefon: +49 6043 807 207  
Mobil: +49 152 58807 207  
E-Mail: Karola.Osterloh@Lupp.de

### LV-Daten:

LV-Bezeichnung: Bodenbelagsarbeiten  
LV-Name: 2021LU01-028

### Angebotssumme:

EUR

.....

zuzüglich 19,00% Mehrwertsteuer:

EUR

.....

### Angebotssumme brutto:

EUR

.....

**Angebotsaufforderung**  
**Inhaltsverzeichnis**

**Projekt:** 2000655      **Ort:** Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Titel</b>	<b>Bezeichnung</b>	<b>Seite</b>
01.	LEIQ, Neubau eines Bürogebäudes mit Park.....	3
01.01.	Bodenbelagsarbeiten Bauteil A.....	9
01.01.01.	Teppichboden.....	9
01.01.02.	Vinyl Fußbodenbelag.....	15
01.01.03.	Kautschuk-Bodenbelag.....	19
01.01.04.	Sonstiges.....	23
01.02.	Bodenbelagsarbeiten Bauteil B.....	26
01.02.01.	Teppichboden.....	26
01.02.02.	Kautschuk-Bodenbelag.....	31
01.02.03.	Sonstiges.....	33
01.03.	Stundenlohnarbeiten.....	36
01.03.01.	Stundenlohnarbeiten.....	36
	Zusammenstellung.....	37

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

**01. LEIQ, Neubau eines Bürogebäudes mit Park**

**1. Mitgeltende Normen und Regeln**

1. Mitgeltende Normen und Regeln

Allgemeines

Es gelten jeweils die Normen und Regeln in der zum Vertragsschluss gültigen Fassung einschließlich der Änderungen, Berichtigungen und Beiblätter.

Soweit in der Leistungsbeschreibung auf Technische Spezifikationen, z. B. nationale Normen, mit denen Europäische Normen umgesetzt werden, europäische technische Zulassungen, gemeinsame technische Spezifikationen, internationale Normen, Bezug genommen wird, werden auch ohne den ausdrücklichen Zusatz: "oder gleichwertig", immer gleichwertige Technische Spezifikationen in Bezug genommen.

DIN 51097

Prüfung von Bodenbelägen; Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft; Nassbelastete Barfußbereiche; Begehungsverfahren; Schiefe Ebene

DIN 51130

Prüfung von Bodenbelägen - Bestimmung der rutschhemmenden Eigenschaft - Arbeitsräume und Arbeitsbereiche mit Rutschgefahr, Begehungsverfahren - Schiefe Ebene

DIN EN 204

Klassifizierung von thermoplastischen Holzklebstoffen für nicht tragende Anwendungen

DIN EN 1815

Elastische und textile Bodenbeläge - Beurteilung des elektrostatischen Verhaltens

DIN EN 12103

Elastische Bodenbeläge - Presskorkunterlagen - Spezifikation

DIN EN 12529

Räder und Rollen - Möbelrollen - Rollen für Drehstühle - Anforderungen

DIN EN 13415

Prüfung von Klebstoffen für Bodenbeläge - Bestimmung des elektrischen Widerstandes von Klebstoff-Filmen und Verbunden

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
	DIN EN 13501-1 Klassifizierung von Bauprodukten und Bauarten zu ihrem Brandverhalten - Teil 1: Klassifizierung mit den Ergebnissen aus den Prüfungen zum Brandverhalten von Bauprodukten			
	DIN EN ISO 140-7 Akustik - Messung der Schalldämmung in Gebäuden und von Bauteilen - Teil 7: Messung der Trittschalldämmung von Decken in Gebäuden			
	DIN EN ISO 9239-1 Prüfungen zum Brandverhalten von Bodenbelägen - Teil 1: Bestimmung des Brandverhaltens bei Beanspruchung mit einem Wärmestrahl			
	DIN EN ISO 10140 Normenreihe: Akustik - Messung der Schalldämmung von Bauteilen im Prüfstand			
	DIN EN ISO 10874 Elastische, textile und Laminat-Bodenbeläge - Klassifizierung			
	DIN VDE 0100-600 Errichten von Niederspannungsanlagen - Teil 6: Prüfungen			
	BEB-Hinweisblatt 4.7 Planung, Verlegung von Calciumsulfatestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.1 Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen im Alt- und Neubau. Verlegen von elastischen und textilen Bodenbelägen, Laminat, mehrschichtig modularen Fußbodenbelägen, Holzfußböden und Holzpflaster. Beheizte und unbeheizte Fußbodenkonstruktionen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.2 Vorbereitende Maßnahmen zur Verlegung von Oberbodenbelägen auf Zement- und Calciumsulfattheizestrichen Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 8.3 Arbeitsanweisung CM-Messung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.			
	BEB-Hinweisblatt 9.1 Oberflächenzug- und Haftzugfestigkeit von Fußböden -			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b> in EUR	<b>Gesamtbetrag</b> in EUR
	Allgemeines, Prüfung, Einflüsse, Beurteilung Herausgeber: Bundesverband Estrich und Belag e.V.				
	BVF Merkblatt Schnittstellenkoordination bei Flächenheizungs- und Flächenkühlungssystemen in Neubauten Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				
	BVF Merkblatt Schnittstellenkoordination Flächenheizungs- und Flächenkühlsysteme in bestehenden Gebäuden Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				
	BVF Richtlinie 01 Wärme und Trittschalldämmung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				
	BVF Richtlinie 02 Rohrsysteme und elektrische Heizleitungen in Flächenheizungen und Flächenkühlungen Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				
	BVF Richtlinie 03 Herstellung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Wohnungsbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				
	BVF Richtlinie 04 Steuerung und Regelung von Flächenheizungen und -kühlungen auf Basis von Warm-/Kaltwasser für den Wohnungsbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				
	BVF Richtlinie 05 Warmwasser-Flächenheizung /-kühlung - Die ideale Voraussetzung für die Nutzung von Brennwerttechnik, Solarenergie und Umweltwärme bei der Gebäudeheizung /-Kühlung Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				
	BVF Richtlinie 07 Herstellung von Wandheiz - / - kühlsystemen im Wohnungs-, Gewerbe und Industriebau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
	<p><b>BVF Richtlinie 08</b> Herstellung beheizter und gekühlter Fußbodenkonstruktionen im Gewerbe- und Industriebau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p>			
	<p><b>BVF Richtlinie 09</b> Einsatz von Bodenbelägen auf Flächenheizungen und -kühlungen - Anforderungen und Hinweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p>			
	<p><b>BVF Richtlinie 10</b> Installation von Flächenheizungen und Flächenkühlungen bei der Modernisierung von bestehenden Gebäuden - Anforderungen und Hinweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p>			
	<p><b>BVF Richtlinie 11</b> Bauteilintegrierte Systeme der Flächenheizung und Flächenkühlung -Aufbau und Funktionsweise Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p>			
	<p><b>BVF Richtlinie 12</b> Herstellung dünnsschichtiger beheizter/gekühlter Verbundkonstruktionen im Wohnungsbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p>			
	<p><b>BVF Richtlinie 13</b> Beheizte Fußbodenkonstruktionen im Sporthallenbau Bundesverband Flächenheizungen und Flächenkühlungen e.V.</p>			
	<p><b>BGR 181</b> Fußböden in Arbeitsräumen und Arbeitsbereichen mit Rutschgefahr</p>			
	<p><b>IVD-Merkblatt Nr. 1</b> Abdichtung von Bodenfugen mit elastischen Dichtstoffen Herausgeber: Industrieverband Dichtstoffe e.V. (IVD)</p>			
	<p><b>IVK TKB-2</b> Kleben von Laminatböden Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.</p>			
	<p><b>IVK TKB-3</b> Kleben von Elastomer-Bodenbelägen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.</p>			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b> in EUR	<b>Gesamtbetrag</b> in EUR
	IVK TKB-4 Kleben von Linoleum-Bodenbelägen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-5 Kleben von Kork-Bodenbelägen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-6 Spachtelzahnungen für Bodenbelag-, Parkett- und Fliesenarbeiten Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-7 Kleben von PVC-Bodenbelägen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-8 Beurteilen und Vorbereiten von Untergründen für Bodenbelag- und Parkettarbeiten Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-9 Technische Beschreibung und Verarbeitung von Bodenspachtelmassen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-10 Holzwerkstoffplatten als Verlegeuntergrund Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-11 Verlegen von selbstliegenden Teppichfliesen und -platten Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-12 Kleben von Bodenbelägen mit Trockenklebstoffen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	IVK TKB-13 Kleben von textilen Bodenbelägen Herausgeber: Industrieverband Klebstoffe e.V.				
	Merkblatt Nr. 9 Oberbeläge für Fertigteilestriche Herausgeber: Bundesverband der Gipsindustrie e.V., Industriegruppe Gipsplatten				
	VdS 2021 Baustellen Herausgeber: VdS Schadenverhütung, Köln				

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
---------------------	------------------------------	-----------------	---------------------------------	--------------------------------

### 2. Angaben zu Stoffen und Bauteilen

Das eingebaute Material muss dem Muster entsprechen; eine Bestätigung des Musters durch den Auftraggeber ist einzuholen.

Die Wahl des Klebers bleibt dem Auftragnehmer überlassen, wenn im Leistungstext kein bestimmter Kleber vorgegeben ist. Die Klebstoffe sind nach den Verarbeitungsvorschriften der Hersteller zu verarbeiten.

Es dürfen nur Vorstriche und Kleber verwendet werden, die zu den Ersatzstoffen nach TRGS 610 zählen.

### 3. Angaben zur Ausführung

#### 3.1 Allgemeines

Vor Ausführungsbeginn hat der Auftragnehmer mit dem Auftraggeber festzulegen, wo das zu verwendende Material auf der Baustelle gelagert werden kann, um gegenseitige Störungen der am Bau beteiligten Handwerker während der Bauausführung zu vermeiden.

Vor der Durchführung von Stemm-, Bohr- und Einsetzarbeiten an Estrichen sowie geputzten Wänden und Decken sind Leitungen mit einem Suchgerät zu orten.

Vor Beginn der Arbeiten sind die tatsächlichen Einbauhöhen bezogen auf das gesamte Ausbausystem mit der Bauleitung abzustimmen, wenn unzulässige Toleranzen oder Änderungen des geplanten Fußbodenaufbaus festgestellt oder vermutet werden.

Bei Schleifarbeiten im Trockenverfahren sind Absauggeräte zu verwenden.

Sind Schleifen und Spachteln vorgesehen, so bleiben die Anzahl der Schleifgänge und Spachtelaufträge sowie die Wahl der richtigen Körnung dem Auftragnehmer überlassen und sind auf die vorgesehene Beschichtung einzustellen.

Wenn für längenorientierten Beläge wie Laminatböden oder Beläge mit längenorientierten Mustern im Leistungstext keine Verlegerichtung vorgegeben ist, ist diese vor Beginn der Verlegung mit dem Auftraggeber abzustimmen.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b> in EUR	<b>Gesamtbetrag</b> in EUR
---------------------	------------------------------	--------------	-----------	--------------------------------	-------------------------------

Das Verlegen von Streifen gemäß Abschnitt 3.4.6 Satz 2  
ATV DIN 18365 ist nur zulässig, wenn dadurch  
zusätzlicher Verschnitt vermieden wird.

Zu verlegendes Material innerhalb einer  
zusammenhängenden Fläche muss aus einer gemeinsamen  
Charge stammen. Ist es aus produkttechnischen Gründen  
unvermeidbar, dass leichte Struktur- und  
Farbunterschiede auftreten können, so ist der  
Auftraggeber vorher auf diesen Umstand hinzuweisen und  
um sein Einverständnis zu ersuchen.

Nach Abschluss der Arbeiten hat der Auftragnehmer dem  
Auftraggeber eine Liste über die verlegten Beläge,  
gegliedert nach Verwendungsort, Produktbezeichnung und  
Hersteller für spätere Nachbestellungen zu übergeben.

Der Auftragnehmer hat die verlegten Beläge bis zur  
Abnahme gegen Beschädigung und Verschmutzung durch  
Abdecken mit Folie, Abdeckpapier oder dergleichen zu  
schützen.

### 4. Sonstige Angaben

Der Auftragnehmer hat dafür Sorge zu tragen, dass  
während der Ausführung seiner Leistungen immer  
mindestens ein fließend deutsch sprechender  
Mitarbeiter seiner Firma auf der Baustelle anwesend  
ist.

Zu den auf der Baustelle vorzuhaltenden  
Ausführungsunterlagen zählt neben den  
Ausführungsplänen auch eine Ausfertigung dieser  
Leistungsbeschreibung.

Die vom Auftragnehmer verwendeten  
Ausführungsunterlagen müssen den Freigabevermerk des  
Auftraggebers oder des Architekten tragen. Durch  
Übergabe neuer Unterlagen ungültig gewordene  
Unterlagen sind vom Auftragnehmer entsprechend zu  
kennzeichnen und aufzubewahren. Nicht freigegebene  
Unterlagen dürfen nicht verwendet werden.

### 01.01. Bodenbelagsarbeiten Bauteil A

#### 01.01.01. Teppichboden

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

### 01.01.01.010 Untergrund vorbereiten, grundieren, Ausgleichsmasse, Hohlraumboden

Untergrund für Verlegung des Bodenbelags, wie folgt vorbereiten:

- Grundreinigung der Bodenflächen durchführen. Die Bodenflächen sind zu schleifen und zu kehren und mit einem Industriestaubsauger abzusaugen. Kehrgut wird Eigentum des Auftragnehmers und ist abzufahren.
- Haftgrundvoranstrich auf die Estrichflächen des Trockenhohlbodens zur Verfestigung des Untergrundes und zur Haftvermittlung der nachfolgenden Spachtelschichten aufbringen.
- Spachtelmasse zum Ausgleich von Ebenheitstoleranzen, großflächig in ein oder zwei Spachtelgängen aufbringen, Auftragsdicke 2 mm.

Die Haftzugfestigkeit ist bis zur Verlegereife herzustellen und zu prüfen.

Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, aufnehmen und entsorgen, nach Verlegung des Bodenbelags.

Feuchtigkeitsmessung des Estrichs nach dem CM-Verfahren auf besondere Anweisung der Bauleitung.

Untergrund: Hohlraumboden

Angebotenes Fabrikat Haftgrund:

'.....'

Angebotenes Fabrikat Spachtelmasse:

'.....'

5.742,000 m<sup>2</sup> ..... ....

### 01.01.01.020 Textilbelag, Fliesen, Schlinge, getuftet, synthetisch, 50x50cm, Touch & Tones 101

Textilbelag als Fliesen, liefern und auf vollflächig gespachtelten Untergrund, mit leitfähigem Klebstoff, kleben.

Untergrund: Hohlraumboden

Fabrikat : Interface Touch & Tones 101

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge ME</b>	<b>Einheitspreis in EUR</b>	<b>Gesamtbetrag in EUR</b>
	Farbe : zur Ausführung kommen die Farbtöne nach Farbkarte des Herstellers: 4292003 Obsidian			
	Nutzschichtfasern : 100 % garngefärbtes PA Stuhlrollengeeignet : ja Antistatisch : ja Ableitwiderstand : </= 109 Trittschallverbesserung : 27 dB Ausführung : Fliese, Schlinge, getuftet Belagdicke : 6,9 mm Polschichtdicke : 3,9 mm Brandverhalten DIN EN 13501 : Cfl-s1 Komfortwert : Klasse 33 / LC3 Kleber chem. Basis : Dispersion			
	Rückenkonstruktion : CQuestBio, biobasierte Kunststoffe			
	Anschnittarbeiten an Stützen, gem. Grundrissplänen sind in den Einheitspreis einzukalulieren.			

Angebotenes Fabrikat Kleber:  
'.....'

Ausführungsort: Büros, Meetingräume, Flure, Think Tanks 1.-6.OG

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte Bodensysteme, BA-21a und 21b",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

4.430,000 m<sup>2</sup> ..... .

### 01.01.01.030 **Textilbelag, Fliesen, Schlinge, getuftet, synthetisch, 50x50cm, Touch & Tones 102**

Textilbelag als Fliesen, liefern und auf vollflächig gespachtelten Untergrund, mit leitfähigem Klebstoff, kleben.

Untergrund: Hohlraumboden

Fabrikat : Interface Touch & Tones 102

Farbe : zur Ausführung kommen die Farbtöne nach Farbkarte

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

des Herstellers:  
4175084 Garnet  
4175083 Gold  
4175078 Olive  
4175072 Coffee  
4175080 Petrol  
4175073 Carbon

Nutzschichtfasern : 100 % PA  
Stuhlrollengeeignet : ja  
Antistatisch : ja  
Ableitwiderstand : <= 109  
Trittschallverbesserung : 27 dB  
Ausführung : Fliese, Schlinge, getuftet  
Belagdicke : 8,5 mm  
Polschichtdicke : 4,9 mm  
Brandverhalten  
DIN EN 13501 : Cfl-s1  
Komfortwert : Klasse 33 / LC3  
Kleber chem. Basis : Dispersion

Rückenkonstruktion : CQuestBio, biobasierte  
Kunststoffe

Angebotenes Fabrikat Kleber:

'.....'

Ausführungsart: Büros, Meetingräume, Flure, Think  
Tanks 1.-6.OG

1.313,000 m<sup>2</sup> ..... ....

**01.01.01.040** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Zulage, Akustikrücken, T&T II 101 ReCushionbac**  
Zulage,

Akustikrücken für vorgenannte Teppichfliesen T&T II  
101,

Fabrikat: T&T II 101 Recushionbac CQB

Polschichtdicke: ca. 3,3 mm  
Gesamtdicke: ca. 10,8 mm

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.01.01.050</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Zulage, Akustikrücken, T&amp;T II 102 ReCushionbac</b></p> <p>Zulage,</p> <p>Akustikrücken für vorgenannte Teppichfliesen T&amp;T II 102,</p> <p>Fabrikat: T&amp;T II 101 Recushionbac CQB</p> <p>Polschichtdicke: ca. 4,9 mm</p> <p>Gesamtdicke: ca. 12,3 mm</p>	1,000 m <sup>2</sup>	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.01.060</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Aussparung, Bodentanks im Teppich-Belag, b=250mm</b></p> <p>Aussparung im Teppich-Bodenbelag für Bodentanks, Zugdosen und Revisionsklappen herstellen.</p> <p>Aussparung : quadratisch</p> <p>Breite : ca. 250 mm</p>	385,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.01.070</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Aussparung Revisionsöffnung, 600/600 mm, mit Teppich belegen</b></p> <p>Revisionsöffnungen im Bodenbelag aussparen, Revisionsdeckel mit Teppich belegen.</p> <p>Abmessung: 600 / 600 mm</p>	1,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.01.080</b>	<p><b>Sockelleiste, Textilbelag, gekettelt, h=50 mm, geklebt</b></p> <p>Sockelleiste aus Textilbelag, gekettelt, passend zum Belag, durch Kleben befestigen.</p> <p>Untergrund : verputzte Wände, Stützen und Trockenbauwände</p> <p>Höhe : 50 mm</p> <p>Farbe : wie Belag</p> <p>Kleber chem. Basis : Dispersion</p>	3.923,000 m	.....	.....

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.01.01.090</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Sockelleiste, Textilbelag, gekettelt, h=70 mm, geklebt</b>            Sockelleiste aus Textilbelag, gekettelt, passend zum Belag, durch Kleben befestigen.</p> <p>Untergrund : verputzte Wände, Stützen und Trockenbauwände</p> <p>Höhe : 70 mm</p> <p>Farbe : wie Belag</p> <p>Kleber chem. Basis : Dispersion</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.01.100</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Übergangsprofil für Belag, Aluminium eloxiert, b=30 mm</b>            Übergangsprofil aus Aluminium, eloxiert, unter Schallschutz- und Brandschutztüren im textilen Bodenbelag, mit Dübeln und Messing-Linsenkopf-Senkschrauben.</p> <p>Oberfläche: glatt, leicht gerundet            Breite: 30 mm</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.01.110</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Übergangsprofil für Belag, Messing, b=30mm</b>            Übergangsprofil aus Messing an Übergängen oder Abschlüssen verschiedener Bodenbeläge, mit Dübeln und Messing-Linsenkopf-Senkschrauben.</p> <p>Oberfläche: glatt, leicht gerundet            Breite: 30 mm</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 01.01.01. Teppichboden</b> ..... .....				

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

01.01.02. Vinyl Fußbodenbelag

01.01.02.010 Untergrund vorbereiten, grundieren, Ausgleichsmasse, Hohlraumboden

Untergrund für Verlegung des Bodenbelags, wie folgt vorbereiten:

- Grundreinigung der Bodenflächen durchführen. Die Bodenflächen sind zu schleifen und zu kehren und mit einem Industriestaubsauger abzusaugen. Kehrgut wird Eigentum des Auftragnehmers und ist abzufahren.
- Haftgrundvoranstrich auf die Estrichflächen des Trockenhohlbodens zur Verfestigung des Untergrundes und zur Haftvermittlung der nachfolgenden Spachtelschichten aufbringen.
- Spachtelmasse zum Ausgleich von Ebenheitstoleranzen, großflächig in ein oder zwei Spachtelgängen aufbringen, Auftragsdicke 2 mm.

Die Haftzugfestigkeit ist bis zur Verlegereife herzustellen und zu prüfen.

Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, aufnehmen und entsorgen, nach Verlegung des Bodenbelags.

Feuchtigkeitsmessung des Estrichs nach dem CM-Verfahren auf besondere Anweisung der Bauleitung.

Untergrund: Hohlraumboden

Angebotenes Fabrikat Haftgrund:

'.....'

Angebotenes Fabrikat Spachtelmasse:

'.....'

1.885,000 m<sup>2</sup> ..... .

01.01.02.020 Fußbodenbelag, Vinyl, elastisch, d=4,5 mm, 50x50 cm,

Elastischer Bodenbelag aus Vinyl nach ISO 10582 als Fliesenware mit Stein-Optik, heterogen mit Glasvliesarmierung und transparenter, ungefüllter Nutzschicht, endversiegelt und antistatisch, Microfuge und wasserdichten Stößen, auf vorbereiteten Untergrund.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fabrikat: Interface Luxury Vinyl Tiles, Textured Stones Farbe: A00310 Dark Concrete</p> <p>Untergrund: Hohlraumboden Gesamtdicke: 4,5 mm Dicke Nutzschicht: ca. 0,55 mm Maße: ca. 50x50 cm Verlegung: ashlar, brick, schachbrett oder richtungsfrei, nach Angabe AG Brandverhalten: Bfl-s1 Beanspruchungsklasse: ISO 10874, 33 / 42 Rutschsicherheit: R 9 Stuhlrolleneignung: ja FB-Heizungsgeeignet: ja Kleber chem. Basis: Polyurethan-Klebstoff</p> <p>Passgenaue Anschnittarbeiten an Sondereinbauten und Stützen, (siehe Grundrisse).</p>	1.885,000 m <sup>2</sup>		

Angeb. Fabrikat Kleber: .....

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte  
Bodensysteme, BA-22a und 22b",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

1.885,000 m<sup>2</sup> .....

**01.01.02.030 Sockelleiste, PVC-weich, 50 mm**  
Sockelleiste, PVC-weich, inkl. Verschweißen der  
Übergänge und Stöße, Wandanschlüsse elastisch verfugt.

Einschl. Schließen der Fuge zum Bodenbelag mittels  
Schaumstoffband zur Schallentkopplung. Mit flexiblen  
Weichlippen an Wand- und Bodenanschluß.

Untergrund : Massivwände / Trockenbauwände  
Sockelhöhe : 50 mm  
Profil : Nach Angabe AG  
Farbe : Nach Angabe AG  
Kleber chem. Basis : Dispersion  
Giscode : D 1  
Emicode : EC 1

Angebotenes Fabrikat:  
'.....'

1.351,000 m .....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**01.01.02.040** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Sockelleiste, Vinyl, Holzfaserkern, 50mm**  
Sockelleiste aus Vinyl, auf Holzfaserkern mit Weichlippe oben und unten, die Ecken mit Gehrungsschnitt ausführen, inkl. Befestigung an verputzten Wänden und Trockenbauwänden.

Untergrund : Massiv- und Trockenbauwände  
Farbe : Nach Angabe AG  
Sockelhöhe : 50 mm

Angebotenes Fabrikat:  
'.....'

1,000 m ..... Nur Einh.-Pr.

**01.01.02.050** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Sockelleiste, Vinyl, auf MDF, 50 mm**  
Sockelleiste aus Vinyl, auf mitteldichte Holzfaserplatte (MDF) gedübelt und geschraubt.

Farbe : Nach Angabe AG  
Sockelhöhe : 50 mm

Angebotenes Fabrikat:  
'.....'

1,000 m ..... Nur Einh.-Pr.

**01.01.02.060** **Erstpflage Vinyl-Bodenbelag und Sockelleisten**  
Erstpflage des Vinyl-Bodenbelags und der Sockelleisten gem. Pflegeanweisung des Herstellers.

1.885,000 m<sup>2</sup> .....

**01.01.02.070** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Übergangsprofil, unter Türen**  
Übergangsprofil aus Aluminium inkl. Fugenverschluss in Innenräumen, an Türübergängen, einschl. Vorreinigung und Hinterfüllung der Fugen.

Hinweis: Die Estrichtrennung mit Mineralwollstreifen dient als Brand- bzw. Schallschutz, die tlw. vorhandene Fußbodenheizung läuft durch.

Angeb. Fabrikat:

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
.....				
	Ausführungsart: Türübergänge			
		1,000 m .....		Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.02.080</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Untergrund ausgleichen, 3-5mm, Übergangsbereich</b></p> <p><b>Vinylboden/Teppichboden</b></p> <p>Hohenausgleich des Untergrundes im Übergangsbereich Vinylboden/Teppich, im Falle dass Teppichboden mit Akustikrücken ausgeführt wird und ein Höhenangleich des Vinylbodens nötig ist.</p> <p>Türbereich großflächig anspachteln, d= ca. 3 - 5mm, min 1,50m tief.</p>			
	Angebotenes Fabrikat Spachtelmasse: ' .....			
		1,000 m <sup>2</sup> .....		Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.02.090</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Zulage, elastische Dämmunterlage, Höhenausgleich, d=3mm</b></p> <p>Alternativ zu Vorposition:</p> <p>Zulage zu Vinylboden,</p> <p>Elastische Dämmunterlage, im Falle dass Teppichboden mit Akustikrücken ausgeführt wird und ein Höhenangleich des Vinylbodens nötig ist.</p> <p>Elastische Dämmunterlage, d= 3mm, Kork-Schaum-Granulat-Basis,</p> <p>Fabrikat: UZIN RR 189 Plus FR</p>			
		1,000 m <sup>2</sup> .....		Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.02.100</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Zulage, elastische Dämmunterlage, Höhenausgleich, d=4mm</b></p> <p>Wie Vorposition, jedoch:</p> <p>d= 4mm</p>			
		1,000 m <sup>2</sup> .....		Nur Einh.-Pr.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR

Summe 01.01.02. Vinyl Fußbodenbelag ..... .

01.01.03. Kautschuk-Bodenbelag

01.01.03.010 Untergrund vorbereiten, grundieren, Ausgleichsmasse, Estrich

Untergrund für Verlegung des Bodenbelags, wie folgt  
vorbereiten:

- Grundreinigung der Bodenflächen durchführen. Die Bodenflächen sind zu schleifen und zu kehren und mit einem Industriestaubsauger abzusaugen. Kehrgut wird Eigentum des Auftragnehmers und ist abzufahren.
- Haftgrundvoranstrich auf die Estrichflächen des Trockenhohlbodens zur Verfestigung des Untergrundes und zur Haftvermittlung der nachfolgenden Spachtelschichten aufbringen.
- Spachtelmasse zum Ausgleich von Ebenheitstoleranzen, großflächig in ein oder zwei Spachtelgängen aufbringen, Auftragsdicke 2 mm.

Die Haftzugfestigkeit ist bis zur Verlegereife herzustellen und zu prüfen.

Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, aufnehmen und entsorgen, nach Verlegung des Bodenbelags.

Feuchtigkeitsmessung des Estrichs nach dem CM-Verfahren auf besondere Anweisung der Bauleitung.

Untergrund: Zementestrich

Angebotenes Fabrikat Haftgrund:

'.....'

Angebotenes Fabrikat Spachtelmasse:

'.....'

55,000 m<sup>2</sup> ..... .

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

**01.01.03.020 Untergrund vorbereiten, grundieren, Ausgleichsmasse, Hohlraumboden**

Untergrund für Verlegung des Bodenbelags, wie in Vorposition beschrieben, jedoch:

Untergrund: Hohlraumboden

81,000 m<sup>2</sup> ..... .

**01.01.03.030 Untergrund vorbereiten, grundieren, Doppelboden**

Untergrund für Verlegung des Bodenbelags, wie folgt vorbereiten:

- Haftgrundvoranstrich auf Flächen des Doppelbodens zur Verfestigung

Die Haftzugfestigkeit ist bis zur Verlegereife herzustellen und zu prüfen.

Untergrund: Doppelboden

Angebotenes Fabrikat Haftgrund:

'.....'

186,000 m<sup>2</sup> ..... .

**01.01.03.040 Kautschukbelag, synthetisch, Noppen, 50/50cm, 3mm**

Kautschukbelag, synthetisch, auf vorbereiteten Untergrund.

Untergrund : Hohlraumboden  
Noppenhöhe : Nach Angabe AG  
Unterseite : geschliffen  
Farbe : Nach Angabe AG  
Brandverhalten  
DIN EN 13501 : Cfl-s1  
Stuhlrolleneignung : ja  
Antistatisch : nein  
FB-Heizungsgeeignet : ja  
Zigarettenenglutbeständig : ja

Ausführung : als Noppen-Plattenbelag  
Plattenformat : 50/50 cm  
Belagdicke : 3 mm  
Verlegung : Kreuzfuge  
Oberseite : Noppen, einfarbig  
Eignung : Klasse 33  
Kleber chem. Basis : Dispersion

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Materialpreis : max. 40,00 \_? / m<sup>2</sup>

Angebotenes Fabrikat Kleber:  
'.....'

Angebotenes Fabrikat Kautschukbelag:  
'.....'

Ausführungsart: Lager EG - 5.OG

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte Bodensysteme, BA-20a",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

73,000 m<sup>2</sup> ..... ....

**01.01.03.050 Kautschukbelag, synthetisch, Noppen, 50/50cm, 2mm**

Kautschukbelag, synthetisch, wie in Vorposition beschrieben,

jedoch  
Belagdicke : 3 mm

Ausführungsart: Lager EG - 6.OG

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte Bodensysteme, BA-20b",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

8,000 m<sup>2</sup> ..... ....

**01.01.03.060 Kautschukbelag, syntethisch, Noppen, 50/50cm, 3mm, ableitfähig**

Kautschukbelag, synthetisch, antistatisch, ableitfähig, auf vorbereiteten Untergrund.

Untergrund : Doppelboden  
Noppenhöhe : Nach Angabe AG  
Unterseite : geschliffen  
Farbe : Nach Angabe AG  
Brandverhalten  
DIN EN 13501 : Cfl-s1  
Stuhlrolleneignung : ja  
Antistatisch : ja  
FB-Heizungsgeeignet : ja  
Zigarettenenglutbeständig : ja

Ableitwiderstand : Rmin = 1-10 Megaohm

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Ausführung : als Noppen-Plattenbelag  
Plattenformat : 50/50 cm  
Belagdicke : 3 mm  
Verlegung : Kreuzfuge  
Oberseite : Noppen, einfarbig  
Eignung : Klasse 33  
Kleber chem. Basis : Dispersion

Angebotenes Fabrikat Kleber:  
'.....'

Angebotenes Fabrikat Kautschukbelag:  
'.....'

Ausführungsart: IT-/E-UV Räume EG-6.0G

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte Bodensysteme, BA-30a und 30b",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

186,000 m<sup>2</sup> ..... .

**01.01.03.070 Kautschukbelag, synthetisch, Noppen, 50/50cm, 5mm, ableitfähig**  
Kautschukbelag, synthetisch, antistatisch,  
ableitfähig, wie in  
Vorposition, jedoch:

Belagdicke : 5 mm

Ausführungsart: IT-Raum/ Server / Technik EG

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - Fliesen auf schwimmendem Estrich",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

55,000 m<sup>2</sup> ..... .

**01.01.03.080 \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Linoleum-Belag, 5 mm, ableitfähig, 50x50 cm**  
Linoleum-Fußbodenbelag, mit Unterlage zur Trittschalldämmung, ohne Verfugung.

Untergrund : Zementestrich  
Farbe : Nach Angabe des AG  
Brandverhalten  
DIN EN 13501 : Cfl-s1

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

Stuhlrolleneignung : ja  
Antistatisch : ja  
Perman. antistatisch : ja  
FB-Heizungsgeeignet : ja  
Zigarettenenglutbeständig : ja  
Kleber chem. Basis : Dispersion  
Giscode : D 1  
Emicode : EC 1  
Ausführung : Fliesen 50x50 cm

Ableitwiderstand : 1x109 Ohm  
Ausführung : Bahnenbelag  
Belagdicke : 5 mm  
Musterung : Nach Angabe des AG  
Eignung : Klasse 33

Angebotenes Fabrikat Kleber:

'.....'

Angebotenes Fabrikat Linoleum:

'.....'

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

**01.01.03.090 Sockelleiste, Kautschuk, synthethisch, 50 mm**  
Sockelleiste aus Kautschuk, synthetisch, geklebt.

Farbe : wie Belag  
Sockelhöhe : 50 mm  
Kleber chem. Basis : Polyurethan-Kleber  
Giscode : RU 1

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

489,000 m ..... ....

**Summe 01.01.03. Kautschuk-Bodenbelag** .....

**01.01.04. Sonstiges**

**01.01.04.010 \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**  
**Trennschiene, Aluminium, h=5mm**  
Abschlussprofil aus Aluminium, mit gelochtem  
Befestigungsschenkel, an Übergängen verschiedener  
Bodenbeläge, in Spachtelung / Oberbelag einarbeiten

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	gemäß Herstellerangaben, in unterschiedlichen Längen nach Bedarf.  Höhe: ca. 5 mm			
	Angeb. Fabrikat: .....	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.04.020</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Risse/Arbeitsfugen schließen, Estrich</b> Schließen von Rissen/Arbeitsfugen im Estrich durch Aufweiten und Vergießen mit Epoxidharz und Abstreuen mit Quarzsand.			
	Angeb. Fabrikat: .....	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.04.030</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Risse/Arbeitsfugen schließen, Estrich, Verdübelung</b> Schließen von Rissen/Arbeitsfugen im Estrich durch Verdübeln mit Stahlstiften, einschl. Aufweiten und Vergießen mit Epoxidharz und Abstreuen mit Quarzsand.			
	Angeb. Fabrikat: .....	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.04.040</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Feuchtigkeitsmessung</b> Feuchtigkeitsmessung des Estrichs nach dem CM-Verfahren auf besondere Anweisung der Bauleitung	1,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.01.04.050</b>	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Absperr Restfeuchte</b> Absperrung überhöhter Restfeuchte zementärer Untergründe.  Sehr emissionsarme, extrem dünnflüssige und porenfüllende Epoxid-Sperrgrundierung für:  Untergrund: Zementestrich, mit Fußbodenheizung Auftrag: Einschichtig, ohne Quarzsande, porenfüllend			

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
				<b>in EUR</b>	<b>in EUR</b>

Angeb. Fabrikat:  
.....

Vor der Verarbeitung ist die entsprechende Zulassung  
der Bauleitung vorzulegen.

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

**01.01.04.060** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB

### **Schutzabdeckung Bodenbelag**

Schutzabdeckung des neuen Bodenbelages aus Vinylboden  
und PVC-Boden nach Wahl des AN (jedoch keine dünne  
Abdeckfolie), rutschsicher, vollflächig, reißfest,  
verklebt, verträglich mit Belag, inkl. entfernen und  
entsorgen auf Anweisung der Bauleitung, auch in  
Einzelflächen und abschnittsweise.

Der AN hat hier vor Verlegung die schriftl. Abnahme zu  
beantragen und mit dem AG / Architekten durchzuführen.  
Die Leistung erfolgt erst / nur nach mangelfreier  
Abnahme.

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

**Summe 01.01.04. Sonstiges**

**Summe 01.01. Bodenbelagsarbeiten Bauteil A** .....

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

**01.02. Bodenbelagsarbeiten Bauteil B**

**01.02.01. Teppichboden**

**01.02.01.010 Untergrund vorbereiten, grundieren, Ausgleichsmasse, Hohlraumboden**

Untergrund für Verlegung des Bodenbelags, wie folgt  
vorbereiten:

- Grundreinigung der Bodenflächen durchführen. Die Bodenflächen sind zu schleifen und zu kehren und mit einem Industriestaubsauger abzusaugen. Kehrgut wird Eigentum des Auftragnehmers und ist abzufahren.
- Haftgrundvoranstrich auf die Estrichflächen des Trockenhohlbodens zur Verfestigung des Untergrundes und zur Haftvermittlung der nachfolgenden Spachtelschichten aufbringen.
- Spachtelmasse zum Ausgleich von Ebenheitstoleranzen, großflächig in ein oder zwei Spachtelgängen aufbringen, Auftragsdicke 2 mm.

Die Haftzugfestigkeit ist bis zur Verlegereife herzustellen und zu prüfen.

Randstreifen und Überstände aus Abdichtungs- oder Dämmmaterial entfernen, aufnehmen und entsorgen, nach Verlegung des Bodenbelags.

Feuchtigkeitsmessung des Estrichs nach dem CM-Verfahren auf besondere Anweisung der Bauleitung.

Untergrund: Hohlraumboden

Angebotenes Fabrikat Haftgrund:

'.....'

Angebotenes Fabrikat Spachtelmasse:

'.....'

10.545,000 m<sup>2</sup> ..... . . . . .

**01.02.01.020 Textilbelag, Fliesen, Schlinge, getuftet, synthetisch, 50x50cm, Touch & Tones 101**

Textilbelag als Fliesen, liefern und auf vollflächig gespachtelten Untergrund, mit leitfähigem Klebstoff, kleben.

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b> in EUR	<b>Gesamtbetrag</b> in EUR
---------------------	------------------------------	--------------	-----------	--------------------------------	-------------------------------

Untergrund: Hohlraumboden

Fabrikat : Interface Touch & Tones 101

Farbe : zur Ausführung kommen die Farbtöne nach Farbkarte des Herstellers:  
4292003 Obsidian

Nutzschichtfasern : 100 % garngefärbtes PA

Stuhrlallengeignet : ja

Antistatisch : ja

Ableitwiderstand : </= 109

Trittschallverbesserung : 27 dB

Ausführung : Fliese, Schlinge, getuftet

Belagdicke : 6,9 mm

Polschichtdicke : 3,9 mm

Brandverhalten

DIN EN 13501 : Cfl-s1

Komfortwert : Klasse 33 / LC3

Kleber chem. Basis : Dispersion

Anschnittarbeiten an Stützen, gem. Grundrissplänen sind in den Einheitspreis einzukalulieren.

Rückenkonstruktion : CQuestBio, biobasierte Kunststoffe

Angebotenes Fabrikat Kleber:

'.....'

Ausführungsart: Büros, Meetingräume, Flure, Think Tanks EG-6.OG

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte Bodensysteme, BA-21a und 21b",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

10.545,000 m<sup>2</sup> ..... ....

**01.02.01.030** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Textilbelag, Fliesen, Schlinge, getuftet, synthetisch, 50x50cm, Touch & Tones 102**  
Textilbelag als Fliesen, liefern und auf vollflächig gespachtelten Untergrund, mit leitfähigem Klebstoff, kleben.

Untergrund: Hohlraumboden

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	<p>Fabrikat : Interface Touch &amp; Tones 102</p> <p>Farbe : zur Ausführung kommen die Farbtöne nach Farbkarte des Herstellers:</p> <p>4175084 Garnet</p> <p>4175083 Gold</p> <p>4175078 Olive</p> <p>4175072 Coffee</p> <p>4175080 Petrol</p> <p>4175073 Carbon</p> <p>Nutzschichtfasern : 100 % PA</p> <p>Stuhlrollengeeignet : ja</p> <p>Antistatisch : ja</p> <p>Ableitwiderstand : &lt;/= 109</p> <p>Trittschallverbesserung : 27 dB</p> <p>Ausführung : Fliese, Schlinge, getuftet</p> <p>Belagdicke : 8,5 mm</p> <p>Hutzschichtdicke : 4,9 mm</p> <p>Brandverhalten</p> <p>DIN EN 13501 : Cfl-s1</p> <p>Komfortwert : Klasse 33 / LC3</p> <p>Kleber chem. Basis : Dispersion</p> <p>Rückenkonstruktion : CQuestBio, biobasierte Kunststoffe</p>				

Angebotenes Fabrikat Kleber:  
'.....'

Ausführungsart: Büros, Meetingräume, Flure, Think Tanks 1.-6.OG

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

**01.02.01.040** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Zulage, Akustikrücken, T&T II 101 ReCushionbac**  
Zulage,

Akustikrücken für vorgenannte Teppichfliesen T&T II 101,

Fabrikat: T&T II 101 Recushionbac CQB

## Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Polschichtdicke: ca. 3,3 mm Gesamtdicke: ca. 10,8 mm	1,000 m <sup>2</sup>	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.02.01.050</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Zulage, Akustikrücken, T&amp;T II 102 ReCushionbac</b></p> <p>Zulage,</p> <p>Akustikrücken für vorgenannte Teppichfliesen T&amp;T II 102,</p> <p>Fabrikat: T&amp;T II 101 Recushionbac CQB</p> <p>Polschichtdicke: ca. 4,9 mm Gesamtdicke: ca. 12,3 mm</p>	1,000 m <sup>2</sup>	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.02.01.060</b>	<p><b>Aussparung, Bodentanks im Teppich-Belag, b=250mm</b></p> <p>Aussparung im Teppich-Bodenbelag für Bodentanks, Zugdosen und Revisionsklappen herstellen.</p> <p>Aussparung : quadratisch Breite : ca. 250 mm</p>	700,000 St	.....	.....
<b>01.02.01.070</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Aussparung Revisionsöffnung, 600/600 mm, mit Teppich belegen</b></p> <p>Revisionsöffnungen im Bodenbelag aussparen, Revisionsdeckel mit Teppich belegen.</p> <p>Abmessung: 600 / 600 mm</p>	1,000 St	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.02.01.080</b>	<p><b>Sockelleiste, Textilbelag, gekettelt, h=50 mm, geklebt</b></p> <p>Sockelleiste aus Textilbelag, gekettelt, passend zum Belag, durch Kleben befestigen.</p> <p>Untergrund : verputzte Wände, Stützen und Trockenbauwände</p> <p>Höhe : 50 mm</p> <p>Farbe : wie Belag</p> <p>Kleber chem. Basis : Dispersion</p>	3.775,000 m	.....	.....

### Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
<b>01.02.01.090</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Sockelleiste, Textilbelag, gekettelt, h=70 mm, geklebt</b>            Sockelleiste aus Textilbelag, gekettelt, passend zum Belag, durch Kleben befestigen.</p> <p>Untergrund : verputzte Wände, Stützen und Trockenbauwände</p> <p>Höhe : 70 mm</p> <p>Farbe : wie Belag</p> <p>Kleber chem. Basis : Dispersion</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.02.01.100</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Übergangsprofil für Belag, Aluminium eloxiert, b=30 mm</b>            Übergangsprofil aus Aluminium, eloxiert, unter Schallschutz- und Brandschutztüren im textilen Bodenbelag, mit Dübeln und Messing-Linsenkopf-Senkschrauben.</p> <p>Oberfläche: glatt, leicht gerundet            Breite: 30 mm</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>01.02.01.110</b>	<p>*** Bedarfsposition ohne GB</p> <p><b>Übergangsprofil für Belag, Messing, b=30mm</b>            Übergangsprofil aus Messing an Übergängen oder Abschlüssen verschiedener Bodenbeläge, mit Dübeln und Messing-Linsenkopf-Senkschrauben.</p> <p>Oberfläche: glatt, leicht gerundet            Breite: 30 mm</p>	1,000 m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 01.02.01. Teppichboden</b> ..... .....				

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	-------	----	-------------------------	------------------------

### 01.02.02. Kautschuk-Bodenbelag

#### 01.02.02.010 Kautschukbelag, synthetisch, 50/50cm, 3mm, R10, Teeküchen

Kautschukbelag, synthetisch, auf vorbereiteten Untergrund.

Untergrund : Hohlraumboden  
Noppenhöhe : ohne  
Unterseite : geschliffen  
Farbe : Nach Angabe AG  
Brandverhalten  
DIN EN 13501 : Cfl-s1  
Stuhlrolleneignung : ja  
Antistatisch : nein  
FB-Heizungsgeeignet : ja  
Zigarettenenglutbeständig : ja

Ausführung : als Noppen-Plattenbelag  
Plattenformat : 50/50 cm  
Belagdicke : 3 mm  
Verlegung : Kreuzfuge  
Oberseite : Nach Angabe AG  
Eignung : Klasse 33  
Kleber chem. Basis : Dispersion

Materialpreis : max. 40,00 \_? / m<sup>2</sup>

Angebotenes Fabrikat Kleber:

'.....'

Angebotenes Fabrikat Kautschukbelag:

'.....'

Ausführungsart: Teeküchen

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte Bodensysteme, BA-20a",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

400,000 m<sup>2</sup> .....

#### 01.02.02.020 Kautschukbelag, syntethisch, Noppen, 50/50cm, 3mm, ableitfähig

Kautschukbelag, synthetisch, antistatisch, ableitfähig, auf vorbereiteten Untergrund.

Untergrund : Doppelboden  
Noppenhöhe : Nach Angabe AG  
Unterseite : geschliffen  
Farbe : Nach Angabe AG

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	Brandverhalten DIN EN 13501 : Cfl-s1 Stuhlrolleneignung : ja Antistatisch : ja FB-Heizungsgeeignet : ja Zigarettenenglutbeständig : ja			
	Ableitwiderstand : Rmin = 1-10 Megaohm Ausführung : als Noppen-Plattenbelag Plattenformat : 50/50 cm Belagdicke : 3 mm Verlegung : Kreuzfuge Oberseite : Noppen, einfarbig Eignung : Klasse 33 Kleber chem. Basis : Dispersion			
	Materialpreis : max. 40,00 _? / m <sup>2</sup>			

Angebotenes Fabrikat Kleber:

'.....'

Angebotenes Fabrikat Kautschukbelag:

'.....'

Ausführungsart: IT-/E-UV Räume EG-6.OG

Ausführung gem. Detail "Bodenaufbauten - aufgeständerte Bodensysteme, BA-30a und 30b",  
Plan-Nr. HMA-ARC-5-DT-BO-99-X0-0005-01-p

293,000 m<sup>2</sup> ..... .

### 01.02.02.030 Sockelleiste, Vinyl, auf MDF, 50 mm

Sockelleiste aus Holzfaserplatte (MDF) gedübelt und geschraubt.

Untergrund : Massiv- und Trockenbauwände  
Farbe : In Wandfarbe, nach Angabe AG  
Sockelhöhe : 50 mm

Angebotenes Fabrikat:

'.....'

Ausführungsart: Teeküchen

390,000 m ..... .

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**01.02.02.040 Sockelleiste, Kautschuk, synthethisch, 50 mm**  
Sockelleiste aus Kautschuk, synthetisch, geklebt.

Farbe : wie Belag  
Sockelhöhe : 50 mm  
Kleber chem. Basis : Polyurethan-Kleber  
Giscode : RU 1

Angebotenes Fabrikat:  
'.....'

Ausführungsart: IT-/E-UV Räume EG-6.OG

362,000 m ..... ....

**Summe 01.02.02. Kautschuk-Bodenbelag** .....

**01.02.03. Sonstiges**

**01.02.03.010 \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**

**Trennschiene, Aluminium, h=5mm**

Abschlussprofil aus Aluminium, mit gelochtem  
Befestigungsschenkel, an Übergängen verschiedener  
Bodenbeläge, in Spachtelung / Oberbelag einarbeiten  
gemäß Herstellerangaben, in unterschiedlichen Längen  
nach Bedarf.

Höhe: ca. 5 mm

Angeb. Fabrikat: .....

1,000 m ..... Nur Einh.-Pr.

**01.02.03.020 \*\*\* Bedarfsposition ohne GB**

**Risse/Arbeitsfugen schließen, Estrich**

Schließen von Rissen/Arbeitsfugen im Estrich durch  
Aufweiten und Vergießen mit Epoxidharz und Abstreuen  
mit Quarzsand.

Angeb. Fabrikat: .....

1,000 m ..... Nur Einh.-Pr.

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**01.02.03.030** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Risse/Arbeitsfugen schließen, Estrich, Verdübelung**  
Schließen von Rissen/Arbeitsfugen im Estrich durch  
Verdübeln mit Stahlstiften, einschl. Aufweiten und  
Vergießen mit Epoxidharz und Abstreuen mit Quarzsand.

Angeb. Fabrikat: .....

1,000 m ..... Nur Einh.-Pr.

**01.02.03.040** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Feuchtigkeitsmessung**  
Feuchtigkeitsmessung des Estrichs nach dem  
CM-Verfahren auf besondere Anweisung der Bauleitung

1,000 St ..... Nur Einh.-Pr.

**01.02.03.050** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Absperr Restfeuchte**  
Absperrung überhöhter Restfeuchte zementärer  
Untergründe.

Sehr emissionsarme, extrem dünnflüssige und  
porenfüllende Epoxid-Sperrgrundierung für:

Untergrund: Zementestrich, mit Fußbodenheizung  
Auftrag: Einschichtig, ohne Quarzsande, porenfüllend

Angeb. Fabrikat:  
.....

Vor der Verarbeitung ist die entsprechende Zulassung  
der Bauleitung vorzulegen.

1,000 m<sup>2</sup> ..... Nur Einh.-Pr.

**01.02.03.060** \*\*\* Bedarfsposition ohne GB  
**Schutzabdeckung Bodenbelag**  
Schutzabdeckung des neuen Bodenbelages aus Vinylboden  
und PVC-Boden nach Wahl des AN (jedoch keine dünne  
Abdeckfolie), rutschsicher, vollflächig, reißfest,  
verklebt, verträglich mit Belag, inkl. entfernen und  
entsorgen auf Anweisung der Bauleitung, auch in  
Einzelflächen und abschnittsweise.

Der AN hat hier vor Verlegung die schriftl. Abnahme zu

### Angebotsaufforderung

**Projekt:** 2000655      **Ortenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028      **Bodenbelagsarbeiten**

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Menge</b>	<b>ME</b>	<b>Einheitspreis</b>	<b>Gesamtbetrag</b>
				in EUR	in EUR
	beantragen und mit dem AG / Architekten durchzuführen. Die Leistung erfolgt erst / nur nach mangelfreier Abnahme.				
		1,000 m <sup>2</sup>		.....	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 01.02.03.</b>	<b>Sonstiges</b>				
<b>Summe 01.02.</b>	<b>Bodenbelagsarbeiten Bauteil B</b>			.....	

## Angebotsaufforderung

Projekt: 2000655 Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
LV: 2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
01.03.	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
01.03.01.	<b>Stundenlohnarbeiten</b>				
01.03.01.010	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Stundensatz Vorarbeiter, Bodenbelagsarbeiten</b> Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:  Vorarbeiter	1,000	h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.03.01.020	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Stundensatz Fachwerker, Bodenbelagsarbeiten</b> Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:  Fachwerker	1,000	h	.....	Nur Einh.-Pr.
01.03.01.030	*** Bedarfsposition ohne GB <b>Stundensatz Helfer, Bodenbelagsarbeiten</b> Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen:  Helfer	1,000	h	.....	Nur Einh.-Pr.
<hr/>					
Summe 01.03.01. <b>Stundenlohnarbeiten</b>					
<hr/>					
Summe 01.03. <b>Stundenlohnarbeiten</b>					
<hr/>					
Summe 01. <b>LEIQ, Neubau eines Bürogebäudes..</b> ..... .....					

**Angebotsaufforderung  
Zusammenstellung**

**Projekt:** 2000655      **Orten:** Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"  
**LV:** 2021LU01-028      **Beschreibung:** Bodenbelagsarbeiten

<b>Ordnungszahl</b>	<b>Leistungsbeschreibung</b>	<b>Betrag in EUR</b>
<b>01.</b>	<b>LEIQ, Neubau eines Bürogebäudes mit Park</b>	
01.01.	Bodenbelagsarbeiten Bauteil A	.....
01.02.	Bodenbelagsarbeiten Bauteil B	.....
01.03.	Stundenlohnarbeiten	
	<b>Summe 01.      LEIQ, Neubau eines Bürogebäudes..</b>	.....
<b>01.01.</b>	<b>Bodenbelagsarbeiten Bauteil A</b>	
01.01.01.	Teppichboden	.....
01.01.02.	Vinyl Fußbodenbelag	.....
01.01.03.	Kautschuk-Bodenbelag	.....
01.01.04.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 01.01.      Bodenbelagsarbeiten Bauteil A</b>	.....
<b>01.02.</b>	<b>Bodenbelagsarbeiten Bauteil B</b>	
01.02.01.	Teppichboden	.....
01.02.02.	Kautschuk-Bodenbelag	.....
01.02.03.	Sonstiges	.....
	<b>Summe 01.02.      Bodenbelagsarbeiten Bauteil B</b>	.....
<b>01.03.</b>	<b>Stundenlohnarbeiten</b>	
01.03.01.	Stundenlohnarbeiten	
	<b>Summe 01.03.      Stundenlohnarbeiten</b>	.....
<b>LV</b>	<b>2021LU01-028</b>	
01.	LEIQ, Neubau eines Bürogebäudes mit Park	.....

# Angebotsaufforderung Zusammenstellung

**Projekt:** 2000655 **Offenbach, LEIQ "Nordring/Goethering"**  
**LV:** 2021LU01-028 **Bodenbelagsarbeiten**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Betrag in EUR
<b>Summe LV</b>	<b>2021LU01-028 Bodenbelagsarbeiten</b>	.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	.....	EUR
in Höhe von 19,00 %	.....	EUR
		.....
		EUR

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 38

(Ort)

(Datum)

(rechtsgültige Unterschrift)