

## Bieterangabenverzeichnis

OZ	Kurztext	Bieterangabe
<b>01.01</b>	<b>Lieferleistungen</b>	
<i>01.01.01</i>	<i>Lieferrn der Gabionen</i>	
01.01.01.010	Lieferrn der Drahtgitterkörbe (Standardkörbe)	Hersteller: ..... Typ: ..... Schließsystem: ..... Produkt: ..... Lieferrnachweis:..... ..... ..... Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des Lieferanten: .....
01.01.01.020	Lieferrn der Drahtgitterkörbe (Passkörbe)	Hersteller: ..... Typ: ..... Schließsystem: ..... Produkt: ..... Lieferrnachweis:..... ..... ..... Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des Lieferanten: .....
01.01.01.030	Lieferrn der Drahtgitterkörbe (Sonderkörbe)	Hersteller: ..... Typ: ..... Schließsystem: ..... Produkt: ..... Lieferrnachweis:..... ..... ..... Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des Lieferanten: .....
<i>01.01.02</i>	<i>Lieferrn des Befüllmaterials der Gabionen</i>	
01.01.02.010	Lieferrn des Befüllmaterials der Gabionen	Lieferant: ..... Füllmaterial: ..... Lieferrnachweis:..... ..... ..... Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des Lieferanten: .....

Lieferung und Einbau RAL – Gütegesicherte Gabionen und Gabionenkonstruktionen

01.01.03	<i>Lieferrn der Geokunststoffe</i>	
01.01.03.010	Lieferrn Geokunststoff Typ 1	<p>Produktname: .....</p> <p>Hersteller: .....</p> <p>Material (polymerer Grundwerkstoff): <i>PET / PES / PVA / PP</i> (Nicht Zutreffendes streichen!)</p> <p>Höchstzulässige Freiliegedauer: ..... (nach DIN EN 13249)</p> <p>Steifigkeit: <i>knotensteif / flexibel</i> (Nicht Zutreffendes streichen!)</p> <p>Rollenbreite: ..... m</p> <p>Angaben: A1: ..... (Lebensdauer: <math>\leq 80 \text{ Jahre}</math> / <math>\leq 2 \text{ Jahre}</math>)</p> <p>A2: ..... (<math>d_{\max} \leq 63 \text{ mm}</math>)</p> <p>A3: ..... (keine Stöße)</p> <p>A4: ..... (<math>8 \leq \text{pH-Wert} \leq 9</math>)</p> <p>A5: ..... (keine dynamischen Lasten)</p> <p><math>\gamma_B</math>: 1,40 (EBGEO, LF 1) <math>\gamma_B</math>: 1,30 (EBGEO, LF 2)</p> <p><math>F_{B,k} =</math> ..... kN/m <math>F_{B,d} = F_{B,k} / (A1 * A2 * A3 * A4 * \gamma_B)</math> <math>F_{B,d} =</math> ..... kN/m</p> <p><math>f_{sg,k} = \lambda * \tan \varphi' \geq</math> ..... * <math>\tan</math> .....° <math>\lambda</math>: ..... (für gegebenen Füllboden)</p> <p>Lieferrnachweis:..... ..... .....</p> <p>Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des Lieferanten: .....</p>
01.01.03.020	Zulage zu Geokunststoff Typ 1 (01.01.03.010)	<p>Rollenbreite: B = ..... m</p> <p>Geogitter je Rolle: R = ..... lfdm</p> <p>Seitliche Überlappung: <math>\ddot{U} = 0,20 \text{ m}</math> gem. Ausführungsplanung</p> <p>Volle Rollenfläche: <math>FR = B \times R =</math> ..... m<sup>2</sup></p> <p>eff. Rollenfläche: <math>\text{eff } FR = (B - \ddot{U}) \times R =</math> ..... m<sup>2</sup></p> <p>Verhältnis: <math>V = (1 - (\text{eff } FR / FR)) =</math> ..... [-]</p> <p>Ermittlung EP: <math>EP (01.01.03.020) = V \times EP (01.01.03.010)</math> <math>EP (01.01.03.020) =</math> ..... x ..... <math>EP (01.01.03.020) =</math> .....</p>

Lieferung und Einbau RAL – Gütegesicherte Gabionen und Gabionenkonstruktionen

<p>01.01.03.030</p>	<p>Liefere Geokunststoff Typ 2</p>	<p>Produktname: .....</p> <p>Hersteller: .....</p> <p>Material (polymerer Grundwerkstoff): <i>PET / PES / PVA / PP</i> (Nicht Zutreffendes streichen!)</p> <p>Höchstzulässige Freiliegedauer: ..... (nach DIN EN 13249)</p> <p>Steifigkeit: <i>knotensteif / flexibel</i> (Nicht Zutreffendes streichen!)</p> <p>Rollenbreite: ..... m</p> <p>Angaben: A1: ..... (Lebensdauer: <math>\leq 80 \text{ Jahre} / \leq 2 \text{ Jahre}</math>)</p> <p>A2: ..... (<math>d_{\max} \leq 63 \text{ mm}</math>)</p> <p>A3: ..... (keine Stöße)</p> <p>A4: ..... (<math>8 \leq \text{pH-Wert} \leq 9</math>)</p> <p>A5: ..... (keine dynamischen Lasten)</p> <p><math>\gamma_B: 1,40</math> (EBGEO, LF 1) <math>\gamma_B: 1,30</math> (EBGEO, LF 2)</p> <p><math>F_{B,k} = \dots \text{ kN/m}</math> <math>F_{B,d} = F_{B,k} / (A1 * A2 * A3 * A4 * \gamma_B)</math> <math>F_{B,d} = \dots \text{ kN/m}</math></p> <p><math>f_{sg,k} = \lambda * \tan \varphi' \geq \dots * \tan \dots^\circ</math> <math>\lambda: \dots</math> (für gegebenen Füllboden)</p> <p>Liefernachweis:..... ..... .....</p> <p>Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des Lieferanten: .....</p>
<p>01.01.03.040</p>	<p>Zulage zu Geokunststoff Typ 2 (01.01.03.030)</p>	<p>Rollenbreite: <math>B = \dots \text{ m}</math></p> <p>Geogitter je Rolle: <math>R = \dots \text{ lfdm}</math></p> <p>Seitliche Überlappung: <math>\ddot{U} = 0,20 \text{ m gem. Ausführungsplanung}</math></p> <p>Volle Rollenfläche: <math>FR = B \times R = \dots \text{ m}^2</math></p> <p>eff. Rollenfläche: <math>\text{eff } FR = (B - \ddot{U}) \times R = \dots \text{ m}^2</math></p> <p>Verhältnis: <math>V = (1 - (\text{eff } FR / FR)) = \dots [-]</math></p> <p>Ermittlung EP: <math>EP (01.01.03.040) = V \times EP (01.01.03.030)</math> <math>EP (01.01.03.040) = \dots \times \dots</math> <math>EP (01.01.03.040) = \dots</math></p>

**Lieferung und Einbau RAL – Gütegesicherte Gabionen und Gabionenkonstruktionen**

01.01.03.050	Liefere Geokunststoff Typ - Vlies	Produktname: ..... Hersteller: ..... Polymermaterial: ..... Höchstzulässige Freiliegedauer: ..... <p style="text-align: center;">(nach DIN EN 13249)</p> Rollenbreite: ..... m Liefernachweis:..... ..... ..... Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des Lieferanten: .....
01.01.03.060	Zulage zu Geokunststoff Typ – Vlies (01.01.03.050)	Rollenbreite: B = ..... m Geokunststoff je Rolle: R = ..... lfdm Seitliche Überlappung: Ü = 0,50 m gem. Ausführungsplanung Volle Rollenfläche: FR = B x R = ..... m <sup>2</sup> eff. Rollenfläche: eff FR = (B-Ü) x R = ..... m <sup>2</sup> Verhältnis: V = (1 - (eff FR / FR)) = ..... [-] Ermittlung EP: EP (01.01.03.060) = V x EP (01.01.03.050) EP (01.01.03.060) = ..... x ..... EP (01.01.03.060) = .....
<b>01.01.04</b> <i>Liefere des Hinterfüllbodens der Gabionenkonstruktion</i>		
01.01.04.010	Liefere des Hinterfüllbodens der Gabionenkonstruktion	Lieferant: ..... Hinterfüllmaterial: ..... Liefernachweis:..... ..... .....
<b>01.02</b> <b>Einbau- und Verlegeleistungen</b>		
<b>01.02.01</b> <i>Herstellen, Einbau und Befüllung der Gabionen</i>		
01.02.01.010	Drahtgitterkörbe (Standardkörbe) herstellen, einbauen und befüllen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des bauausführenden Unternehmens: .....
01.02.01.020	Drahtgitterkörbe (Passkörbe) herstellen, einbauen und befüllen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des bauausführenden Unternehmens: .....

**Lieferung und Einbau RAL – Gütegesicherte Gabionen und Gabionenkonstruktionen**

01.02.01.030	Drahtgitterkörbe (Sonderkörbe) herstellen, einbauen und befüllen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des bauausführenden Unternehmens: .....
01.02.02	<i>Verlegen der Geokunststoffe</i>	
01.02.02.010	Verlegen Geokunststoffbewehrung Typ 1	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des bauausführenden Unternehmens: .....
01.02.02.020	Zulage zur Verlegung der Geokunststoffbewehrung Typ 1 für Überlappung (01.02.02.010)	Rollenbreite: B = ..... m Geogitter je Rolle: R = ..... lfdm Seitliche Überlappung: Ü = 0,20 m gem. Ausführungsplanung Volle Rollenfläche: FR = B x R = ..... m <sup>2</sup> eff. Rollenfläche: eff FR = (B-Ü) x R = ..... m <sup>2</sup> Verhältnis: V = (1 - (eff FR / FR)) = ..... [-] Ermittlung EP: EP (01.02.02.020) = V x EP (01.02.02.010) EP (01.02.02.020) = ..... x ..... EP (01.02.02.020) = .....
01.02.02.030	Verlegen Geokunststoffbewehrung Typ 2	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des bauausführenden Unternehmens: .....
01.02.02.040	Zulage zur Verlegung der Geokunststoffbewehrung Typ 2 für Überlappung (01.02.02.030)	Rollenbreite: B = ..... m Geogitter je Rolle: R = ..... lfdm Seitliche Überlappung: Ü = 0,20 m gem. Ausführungsplanung Volle Rollenfläche: FR = B x R = ..... m <sup>2</sup> eff. Rollenfläche: eff FR = (B-Ü) x R = ..... m <sup>2</sup> Verhältnis: V = (1 - (eff FR / FR)) = ..... [-] Ermittlung EP: EP (01.02.02.040) = V x EP (01.02.02.030) EP (01.02.02.040) = ..... x ..... EP (01.02.02.040) = .....
01.02.02.050	Verlegen Geokunststoffbewehrung Typ - Vlies	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des bauausführenden Unternehmens: .....

## Lieferung und Einbau RAL – Gütegesicherte Gabionen und Gabionenkonstruktionen

01.02.02.060	Zulage zur Verlegung Geokunststoff Typ 2 - Vlies für Überlappung (01.02.02.050)	Rollenbreite: B = ..... m Geokunststoff je Rolle: R = ..... lfdm Seitliche Überlappung: Ü = 0,50 m gem. Ausführungsplanung Volle Rollenfläche: FR = B x R = ..... m <sup>2</sup> eff. Rollenfläche: eff FR = (B-Ü) x R = ..... m <sup>2</sup> Verhältnis: V = (1 - (eff FR / FR)) = ..... [-] Ermittlung EP: EP (01.02.02.060) = V x EP (01.02.02.050) EP (01.02.02.060) = ..... x ..... EP (01.02.02.060) =
01.02.03	<i>Einbau des Hinterfüllbodens der Gabionenkonstruktion</i>	
01.02.03.010	Einbau des Hinterfüllbodens der Gabionenkonstruktion	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des bauausführenden Unternehmens: .....
<b>01.03</b>	<b>Planungsleistungen nach ZTV-ING und Gütesicherung RAL-GZ 612</b>	
01.03.01	<i>Erstellung Ausführungsunterlagen</i>	
01.03.01.010	Stand sicherheitsnachweis aufstellen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des planenden Unternehmens: .....
01.03.01.020	Ausführungszeichnungen herstellen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des planenden Unternehmens: .....
01.03.02	<i>Erstellung Bestandsunterlagen</i>	
01.03.02.010	Bestandsunterlagen herstellen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des planenden Unternehmens: .....
01.03.02.020	Bauwerksdaten- und Bauwerksbuch nach ASB erfassen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des planenden Unternehmens: .....
01.03.03	<i>Erstellung Prüfhandbuch</i>	
01.03.03.010	Prüfhandbuch für Gabionenkonstruktion erstellen	Gültige Verleihungsurkunde des Gütezeichens und Mitgliedsnummer des planenden Unternehmens: .....