

Wertung anhand der Preisquotientenmethode

1. Formel:

$$S = w \cdot L + (1-w) \cdot P_{min}/P \cdot L_{max}$$

2. Erläuterungen zur Formel

Symbol	Bezeichnung	Erläuterung
S	Score (Gesamtpunktzahl)	Mithilfe der o. g. Formel wird der Score, also die Gesamtpunktzahl, ermittelt. Das Angebot mit der höchsten Gesamtpunktzahl (mathematisch gerundet auf zwei Nachkommastellen) erhält den Zuschlag. Bei übereinstimmenden Gesamtpunktzahlen entscheidet das Los (Details: siehe Aufforderung zur Angebotsabgabe).
w	Gewichtungsfaktor für die Leistung	Der Gewichtungsfaktor für die Leistung muss einen Wert zwischen 0 und 1 haben.
L	Leistungspunktzahl	Die Leistungspunktzahl entspricht den tatsächlich erreichten Leistungspunkten des Bieters. Die Ermittlung der tatsächlich erreichten Leistungspunkte erfolgt anhand der Matrix im Abschnitt 3. Die tatsächlich erreichte Leistungspunktzahl des Bieters kann auch den Wert NULL haben.
Pmin	Niedrigster Angebotspreis	Der niedrigste Angebotspreis fließt als Bruttowert in die Berechnung ein; der Bruttowert enthält keine Abzüge für Steuern, Rabatte, Skonto oder sonstige Nachlässe. Der Wert muss größer als NULL sein.
P	Angebotspreis	Der Angebotspreis des Bieters fließt als Bruttowert in die Berechnung ein; der Bruttowert enthält keine Abzüge für Steuern, Rabatte, Skonto oder sonstige Nachlässe. Der Wert muss größer als NULL sein.
Lmax	Maximal mögliche Leistungspunkte	Der Wert enthält die maximal erreichbaren Leistungspunkte. Die Festlegung der maximal möglichen Leistungspunkte erfolgt anhand der Matrix im Abschnitt 3.
(1-w)	Gewichtungsfaktor für den Preis	Der Gewichtungsfaktor für den Preis wird anhand des Gewichtungsfaktors für die Leistung berechnet. In der Summe ergeben beide Faktoren immer den Wert 1.

3. Ermittlung der Leistungspunkte

Lfd. Nr.	Leistungskriterium	Bewertungsmaßstab	Zu erreichende Leistungspunkte	Nachweisart	Tatsächlich erreichte Leistungspunkte (Nicht vom Bieter auszufüllen)
1	Das Verfalldatum übertrifft bei Auslieferung / zum Auslieferungsdatum an den Warenempfänger die Mindestanforderung gem. der Anlage 1 der Leistungsbeschreibung (LB).	Die Mindestanforderung gem. der Anlage 1 der LB wird a) erfüllt, aber nicht um mind. 1 Monat übertroffen. = 0 Leistungspunkte b) um 1 - 6 Monate übertroffen. = 4 Leistungspunkte c) um 7 - 12 Monate übertroffen. = 12 Leistungspunkte d) um mehr als 12 Monate übertroffen. = 20 Leistungspunkte	20	Eigenerklärung des Bieters; hier: Bieterangabe zu dem Verfalldatum	
2	Nachweislich eingerichtetes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem	Ein nachweislich eingerichtetes und zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem a) liegt nicht vor. = 0 Leistungspunkte b) liegt vor. = 10 Leistungspunkte	10	Eigenerklärung des Bieters; hier: Bieterangabe zu einem nachweislich eingerichteten und zertifizierten Qualitätsmanagementsystem	
3	Die Grundpackung erfüllt die Mindeststandards für die Bemessung der Recyclingfähigkeit von systembeteiligungspflichtigen Verpackungen gem. § 21 Abs. 3 VerpackG.	Die Grundpackung a) erfüllt diese Mindeststandards nicht. = 0 Leistungspunkte b) erfüllt diese Mindeststandards. = 10 Leistungspunkte	10	Eigenerklärung des Bieters; hier: Bieterangabe zu den Mindeststandards gem. § 21 Abs. 3 VerpackG	

4. Fixe Werte für das Verfahren

w	0,4
Lmax	40
(1-w)	0,6

Beispiele

$$S = w * L + (1-w) * P_{min}/P * L_{max}$$

			Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3
S	Score (Gesamtpunktzahl)	siehe Formel	20,67	21	19,13
w	Gewichtungsfaktor für die Leistung (0 bis 1)	0,3	0,3	0,3	0,3
L	Leistungspunktzahl (größer 0)	Bieterangabe	30	0	20
P _{min}	Niedrigster Angebotspreis (größer 0)	Bieterangabe	25.000	25.000	25.000
P	Angebotspreis (Brutto, größer 0)	Bieterangabe	45.000	25.000	40.000
L _{max}	Maximal mögliche Leistungspunkte (größer 1)	30	30	30	30
(1-w)	Gewichtungsfaktor für den Preisterm	0,7	0,7	0,7	0,7

$$S = w * L + (1-w) * P_{min}/P * L_{max}$$

			Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3
S	Score (Gesamtpunktzahl)	siehe Formel	22,00	18	19,25
w	Gewichtungsfaktor für die Leistung (0 bis 1)	0,4	0,4	0,4	0,4
L	Leistungspunktzahl (größer 0)	Bieterangabe	30	0	20
P _{min}	Niedrigster Angebotspreis (größer 0)	Bieterangabe	25.000	25.000	25.000
P	Angebotspreis (Brutto, größer 0)	Bieterangabe	45.000	25.000	40.000
L _{max}	Maximal mögliche Leistungspunkte (größer 1)	30	30	30	30
(1-w)	Gewichtungsfaktor für den Preisterm	0,6	0,6	0,6	0,6

$$S = w * L + (1-w) * P_{min}/P * L_{max}$$

			Bieter 1	Bieter 2	Bieter 3
S	Score (Gesamtpunktzahl)	siehe Formel	19,33	24	19
w	Gewichtungsfaktor für die Leistung (0 bis 1)	0,2	0,2	0,2	0,2
L	Leistungspunktzahl (größer 0)	Bieterangabe	30	0	20
P _{min}	Niedrigster Angebotspreis (größer 0)	Bieterangabe	25.000	25.000	25.000
P	Angebotspreis (Brutto, größer 0)	Bieterangabe	45.000	25.000	40.000
L _{max}	Maximal mögliche Leistungspunkte (größer 1)	30	30	30	30
(1-w)	Gewichtungsfaktor für den Preisterm	0,8	0,8	0,8	0,8