

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Stand: 19.02.2026
PKM/L Sel

Zusammenfassung der Bewertung für Teile A - H



Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

Ifd. Nummer	Kategorie	Informationen zur Kategorie	K. O. -Kriterien erfüllt	Bewertung	Gesamtpunktzahl
Teil A	Allgemeiner / Kaufmännischer Teil	Je Bewerber		-	-
Teil B	Informationen zum Bewerber	Je Bewerber		0	12
Teil C	Zusätzliche Informationen Händler	Wenn B 5. "Ja"		0	32
Teil D	Informationen zum Hersteller	je Hersteller/Produzent		0	51
Teil E	Informationen zur Warengruppe statische Hauswasserzähler	je Hersteller/Produzent		0	42
Teil F	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "TLS-Verschlüsselung over LoRaWAN" (nicht OMS)	je Hersteller/Produzent		0	8
Teil G	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "OMS over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzliche Kommunikation über wM-Bus	je Hersteller/Produzent		0	15
Teil H	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation über NBIot mit oder ohne zusätzlicher Kommunikation über wM-Bus	je Hersteller/Produzent		0	6

Bewertung des Teilnahmeantrags:

Hersteller/Produzenten:

Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für die Fragebögen Teil A, B, D und E erfüllt:
Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für den Fragenkatalog E erfüllt und die erforderliche Mindestpunktzahl für die Fragenkataloge A, B, D, E und F in Höhe von 80% erreicht:
Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für den Fragenkatalog F erfüllt und die erforderliche Mindestpunktzahl für die Fragenkataloge A, B, D, E und G in Höhe von 80% erreicht:
Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für den Fragenkatalog G erfüllt und die erforderliche Mindestpunktzahl für die Fragenkataloge A, B, D, E und H in Höhe von 80% erreicht:

Händler:

Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für die für die Fragenkataloge A - E erfüllt:
Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für den Fragenkatalog F erfüllt und die erforderliche Mindestpunktzahl für die Fragenkataloge A - E und F in Höhe von 80% erreicht:
Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für den Fragenkatalog G erfüllt und die erforderliche Mindestpunktzahl für die Fragenkataloge A - E und G in Höhe von 80% erreicht:
Der Bewerber hat sämtliche K. O.-Kriterien für den Fragenkatalog H erfüllt und die erforderliche Mindestpunktzahl für die Fragenkataloge A - E und H in Höhe von 80% erreicht:

Abschließende Bewertung und Qualifizierung:

Der Bewerber hat die Qualifizierung für nachfolgende Hersteller/Produzenten und Teilwarengruppen positiv abgeschlossen:

	Qualifizierte Hersteller, Zählertypen
Teil F	
Teil G	
Teil H	

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Stand: 19.02.2026
PKM/L Sel



Teil A - Allgemeiner / Kaufmännischer Teil

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil A	Kaufmännischer Teil			
1.1	Allgemeine Unternehmensdarstellung/Firmenprofil	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
1.2	Form der Teilnahme	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
1.3	Angaben zur Eintragung in das Berufs- bzw. Handelsregister	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
1.4	Eintragung Gewerbezentralregister	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
1.5	Darstellung Organisationsstruktur des Unternehmens	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
1.6	Unternehmensstandorte	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
2.1	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit einer strafrechtlichen Verurteilung nach § 46 Abs. 2 SektVO, §§ 123 Abs. 1, 142 GWB	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
2.2	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit einem Verstoß gegen die Verpflichtung zur Zahlung von Steuern, Abgaben oder Beiträge zur Sozialversicherung nach § 46 Abs. 2 SektVO, §§ 123 Abs. 4, 142 GWB	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
2.3	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit der Verletzung von umwelt-, sozial- oder arbeitsrechtlichen Verpflichtungen nach § 46 Abs. 1 SektVO, §§ 124 Abs. 1 Nr. 1, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.4	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit einer Insolvenz nach § 46 Abs. 1 SektVO, §§ 124 Abs. 1 Nr. 2, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.5	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit einer schweren Verfehlung nach § 46 Abs. 1 SektVO, § 124 Abs. 1 Nr. 3, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.6	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit wettbewerbswidrigen Handlungen nach § 46 Abs. 1 SektVO, §§ 124 Abs. 1 Nr. 4, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.7	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit Interessenskollisionen nach § 46 Abs. 1 SektVO, § 124 Abs. 1 Nr. 5, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.8	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit der Beratung der Auftraggeberin als Projektant nach § 46 Abs. 1 SektVO, §§ 124 Abs. 1 Nr. 6, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.9	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit früheren Aufträgen – vorzeitige Beendigung, Schadensersatz oder vergleichbare Rechtsfolgen nach § 46 Abs. 1 SektVO, §§ 124 Abs. 1 Nr. 7, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.10	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit schwerwiegenden Täuschungen des Unternehmens nach § 46 Abs. 1 SektVO, §§ 124 Abs. 1 Nr. 8, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
2.11	Ausschlussgründe im Zusammenhang mit unzulässigen Verhaltensweisen des Unternehmens nach § 46 Abs. 1 SektVO, §§ 124 Abs. 1 Nr. 9, 142 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
3.1	Ausschlussgrund nach § 19 Abs. 1 Mindestlohngesetz	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
3.2	Ausschlussgrund nach § 21 Schwarzarbeitsbekämpfungsgesetz (SchwarzArbG) und §§ 21 Abs. 1, 23 Arbeitnehmerentsendungsgesetz (AEntG)	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
3.3	Ausschlussgrund nach §§ 22 und 24 Abs. 1 Lieferkettensorgfaltspflichtengesetz (LkSG)	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
3.4	Ausschlussgrund zur/durch Umsetzung von Artikel 5k Absatz 1 der Verordnung (EU) Nr. 833/2014 in der Fassung des Art. 1 Ziff. 23 der Verordnung (EU) 2022/576 des Rates vom 8. April 2022	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
4.	Selbstreinigung, § 125 GWB	K.O.*		nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. K.O. Kriterium und in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung"
5.1	Unternehmenskennzahlen der letzten 3 Jahre	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
5.2	Berufsgenossenschaft	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
5.3	Betriebs- und Produkthaftpflichtversicherung	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
6.	Anerkennung Einkaufsbedingungen der GELSENWASSER AG	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung
7.	Ansprechpartner für die Abwicklung	(Info)	-	Informationsangabe ohne Bewertung

Ergebnis: () Der Bewerber hat alle K.O.-Kriterien bestanden.
() Der Bewerber hat nicht alle K.O.-Kriterien bestanden (negativer Antragsbescheid).

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien
Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.*-Kriterien
Die mit "K.O.*" bewerteten Kriterien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien
Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen dienen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben
Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.
Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.
Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung
Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.
Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.
Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.
Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.
Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Stand: 19.02.2026
PKM/L Sel



Teil B - Informationen zum Bewerber

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil B	Informationen zm Bewerber			
1a.	Lieferprogramm im Warenbereich	(Info)	-	
1b.	Referenzen (qualifizierte oder unqualifizierte Referenzen)	3		min. 3 Referenzen = 1 Punkt, min. 5 Referenzen = 2 Punkte, min. 2 Referenzen mit erfolgreichem Stichprobenverfahren = 3 Punkte
2a	Logistik	3		Transport mit Spedition, eigene Abladung notwendig = 1 Punkt; Transport und Abladung durch Spedition möglich oder Transport mit eigenem Fuhrpark/direkt angeschlossenem Spediteur, eigene Abladung notwendig = 2 Punkte; Transport und Abladung mit eigenem Fuhrpark/direkt angeschlossener Spedition möglich = 3 Punkte
2b	Lieferzeiten (bei Rahmenverträgen)	(Info)	-	
3	Lagerhaltung für den Auftraggeber (Mindestbestände)	3 / (Info)		Keine Lagerhaltung möglich = 0 Punkte, Lagerhaltung kostenpflichtig = 1,5 Punkte, Lagerhaltung kostenfrei = 3 Punkte
4	Verfahren zur Reklamationsabwicklung	3		Rücknahme, Prüfung und bei Bestätigung, Austausch = 1 Punkt, Rücknahme, Prüfung und sofortiger Austausch = 2 Punkte, Rücknahme, Prüfung, sofortiger Austausch und Mitteilung der Prüfergebnisses = 3 Punkte
5	Hersteller und/oder Händler im Warengruppenbereich	(Info)	-	
		12	0	

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien
Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.*-Kriterien
Die mit "K.O.*" bewerteten Kritreien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien
Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen diesen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben
Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.
Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.
Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung
Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.
Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.
Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.
Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.
Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Teil C - Zusätzliche Informationen Händler

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil C	Zusätzliche Informationen Händler			
1a.	Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement)	3		Ganz oder gar nicht
1b.	QM-Beauftragter	(Info)	-	
2	Zertifizierung nach DIN EN ISO 140001 (Umweltmanagement-System)	3		Ganz oder gar nicht
3	Zertifizierung nach DIN EN ISO 45001 (Arbeitsschutzmanagement-System)	3		Ganz oder gar nicht
	Bewertung der Fragen 9d I. bis 9d IV. nur, wenn keine Zertifizierung nach DIN EN ISO 45001 vorliegt (Frage 9d.)	-	-	
3a	Unterweisungen in Bezug auf Arbeitsschutz	0,5		Ganz oder gar nicht
3b	Anzahl der notwendigen Ersthelfer (§26 DGVV, Vorschrift 1)	0,5		Ganz oder gar nicht
3c	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für Mitarbeiter	0,5		Ganz oder gar nicht
3d	Prüfungen und Unterweisungen nach BetrSichV (Gefährdungsbeurteilungen für Betriebsmittel und Tätigkeiten)	0,5		Ganz oder gar nicht
4	Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 (Energiemanagementsystem)	3		Ganz oder gar nicht
5	Qualitätsmanagement Material- und Lieferantenauswahl	-	-	
5a	Auswahlprozess für neue Hersteller/Produkte	3		Standardisiertes Verfahren = 1 Punkt, +Produkttests durch Prüfstelle = 2 Punkte, +Auditierung = 3 Punkte
5b	Beurteilung von im Produktprogramm enthaltenen Herstellern	3		Anfängliche Bewertung = 1 Punkt Anlassbezogene Beurteilung = 2 Punkte Regelmäßige Beurteilung = 3 Punkte
5c	Rahmenvereinbarungen/-verträge mit Vorlieferanten	2		Nein, aber zukünftig geplant = 1 Punkt Ja, aktuell vorhanden = 2 Punkte
5d	Laufzeit der Zusammenarbeit mit den aktuellen Herstellern	3		Rein auftragsbezogen = 0,5 Punkte Regelmäßig, mindestens 1 Jahr = 1 Punkt Regelmäßig, weniger 3 Jahre = 1,5 Punkte Regelmäßig, weniger 5 Jahre = 2 Punkte Regelmäßig, mehr als 5 Jahre = 3 Punkte
5e	Umsatz mit wesentlichen Herstellern im Warengruppenbereich	(Info)		
6a	Standardisierte Wareneingangsprüfung	3		Ja, ohne konkrete Vorgaben mit Dokumentation = 1 Punkt, Ja, mit Standardprüfblatt und Dokumentation = 2 Punkte, Ja, mit warengruppenspezifischem Prüfblatt und Dokumentation = 3 Punkte
6b	Lagerung der Produkte am Lagerplatz	3		Ganz oder gar nicht
6c	Standardisierte Wareenausgangsprüfung	3		Ganz oder gar nicht
		32	0	

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien

Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.*-Kriterien

Die mit "K.O.*" bewerteten Kriterien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien

Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen dienen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben

Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.

Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.

Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung

Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.

Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.

Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.

Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.

Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Teil D - Informationen zum Hersteller

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil D	Informationen zum Hersteller			
1a	Name des zu qualifizierenden Herstellers	Info		
1b	Produktionsstandorte & Produktionskapazitäten	Info		
Qualitätsmanagement				
2a	Zertifizierung nach DIN EN ISO 9001 (Qualitätsmanagement)	3		Ganz oder gar nicht
2b	QM-Beauftragter	(Info)		
2c	Anweisungen für qualitätsrelevante Tätigkeiten (Betriebsanweisung) sowie ein System zur Änderung, Freigabe und Verteilung von Anweisungen	3		Ganz oder gar nicht
2d	Qualifikation von Mitarbeitenden	3		Ganz oder gar nicht
2e	Einweisung & regelmäßige Unterweisung von Mitarbeitenden	3		Ganz oder gar nicht
2f	Prüfung Radioaktivität	K. O		
2g	Bestätigung kein Vormaterial aus Staaten mit einem Handelsembargo z. B. Russland	K. O		
2h	Qualitätsmanagement Lieferantenauswahl für Vormaterial bzw. Rohstoffe (s. 10e)	3		Ganz oder gar nicht
2i	Standardisierte Wareneingangsprüfung für Vormaterial bzw. Rohstoffe (s. 10 f)	3		Ganz oder gar nicht
Qualitätsprüfung während der Fertigung				
3a	Erfassung und Aufzeichnung der Fertigungsparameter	3		Ganz oder gar nicht
3b	Maßnahmen bei gravierenden Qualitätsmängeln	3		Ganz oder gar nicht
3c	Reparaturen im Produktionsprozess	3		Ganz oder gar nicht
3d	Protokollierung und Auswertung von Mängeln	3		Ganz oder gar nicht
3e	Wartung der Fertigungsanlagen	3		Ganz oder gar nicht
3f.	Vorgehensweise zum Umgang mit fehlerhaften Produkten und Ausschluss von Fehlteilen (Lunkerstellen, Fehler in der Beschichtung, usw.)	3		Ganz oder gar nicht
3g	Analyse von Fehlerursachen	3		Ganz oder gar nicht
Arbeitsschutzmanagement				
B4a	Zertifizierung nach DIN EN ISO 45001 (Arbeitsschutzmanagement-System)	3		Ganz oder gar nicht
	Bewertung der Fragen 9d I. bis 9d IV. nur, wenn keine Zertifizierung nach DIN EN ISO 45001 vorliegt (Frage 9d.)	-		
B4a I.	Unterweisungen in Bezug auf Arbeitsschutz	0,5		Ganz oder gar nicht
B4a II.	Anzahl der notwendigen Ersthelfer (§26 DGUV, Vorschrift 1)	0,5		Ganz oder gar nicht
B4a III.	Persönliche Schutzausrüstung (PSA) für Mitarbeiter	0,5		Ganz oder gar nicht
B4a IV.	Prüfungen und Unterweisungen nach BetrSichV (Gefährdungsbeurteilungen für Betriebsmittel und Tätigkeiten)	0,5		Ganz oder gar nicht
Energie- und Umweltmanagement / Nachhaltigkeit				
5a	Zertifizierung nach DIN EN ISO 140001 (Umweltmanagement-System)	3		Ganz oder gar nicht
5b	Zertifizierung nach DIN EN ISO 50001 (Energiemanagement-System)	3		Ganz oder gar nicht
5c	Welche(r) Energieträger werden wesentlich in der Produktion verwendet?	(Info)		
5d	Werden fossile und/oder regenerative Energien für die Produktion verwendet?	3		Anteil regenerative Energieträger <= 20% = 1 Punkt Anteil regenerative Energieträger > 20% = 2 Punkte Anteil regenerativer Energieträger > 50% = 3 Punkte
5e	Wie viel Energie (in kwh) wird für die Produktion von 1kg Enderzeugnis benötigt?	(Info)		
5f	Kann der CO2-Fußabdruck je Produkt ermittelt werden?	(Info)		
		51	0	

Ergebnis: () Der Bewerber hat alle K.O.-Kriterien bestanden.
() Der Bewerber hat nicht alle K.O.-Kriterien bestanden (negativer Antragsbescheid).

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien
Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.*-Kriterien
Die mit "K.O.*" bewerteten Kritreien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien
Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen dienen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben
Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.
Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.
Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung
Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.
Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.
Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.
Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.
Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Teil E - Informationen zur Warengruppe statische Wasserzähler

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil E Informationen zur Warengruppe statische Wasserzähler				
Produktspezifische Informationen				
1a	Werden die technischen Spezifikationen vollumfänglich eingehalten?	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
1b	Werden insbesondere alle Normen, Bestimmungen, Vorschriften, Verordnungen und Gesetze in der jeweils gültigen Fassung eingehalten?	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
1c	Welche Batterien sind in den Zählern verbaut / welche Lithiummenge befindet sich in den Batterien?	Info	-	
1d	Ist ein Wechsel der Batterie im Rahmen einer Reparatur des Zählers möglich?	Info	-	
1e	Wird die Einhaltung der Anforderung an die Wareneingangsprüfung gem. DVGW-Arbeitsblatt W411 zugesichert?	Info	-	
1f	Ist eine manipulationssichere Konstruktion (gem. Spezifikation) gegeben?	K. O.		
1g	Wird zugesichert, dass die Anforderungen des AG bei der Vergabe der Seriennummer und des Bar/QR-Codes berücksichtigt werden?	Info	-	
1h	Wird garantiert, dass die Zähler bei Anlieferung die Eichfehlergrenzen einhalten?	Info	-	
1i	Welche Batterie-, Display- und Gehäuselebensdauer wird garantiert (min. 6 Jahre)?	3		12 Jahre = 3 Punkte, 9 Jahre = 2 Punkte, 6 Jahre = 1 Punkt, <6 Jahre K.O.
1j	Wie ist die klare Erkennbarkeit der Vor- und Nachkommastellen auf dem Display sichergestellt?	Info	-	
1k	Ist der Zähler auf konventionellen Prüfständen prüfbar?	Info	-	
1l	Sind die Zähler für das Strichprobenverfahren geeignet?	Info	-	
1m	Wurde / Wird für den Zähler ein Qualifikationsverfahren zur Stichprobenprüfung durchgeführt?	3 / K.O.		Wurde durchgeführt und bestanden = 3 Punkte, läuft = 2 Punkte, ist beantragt = 1 Punkt, nein = 0 Punkte, wurde durchgeführt und nicht bestanden = K.O.
1n	Wird eine Garantie des Bestehens von Stichprobenprüfungen zur Verlängerung der Eichfrist gegeben?	3		Garantie auf Verlängerung um 6 Jahre = 3 Punkte, Garantie auf Verlängerung um 3 Jahre = 2 Punkte, keine Garantie = 0 Punkte
1o	Ist die Überlurbarkheit der Zähler gegeben (IP 68)?	Info	-	
1p	Müssen die Zähler spannungsfrei in der Zähleranlage eingebaut werden?	3		Nein = 3 Punkte, Ja = 0 Punkte
1q	Für welchen Umgebungstemperaturbereich sind die Zähler geeignet?	Info	-	
1r	In welchen Temperaturklassen wird der Zähler angeboten?	Info	-	
1s	Für welche mechanischen Umgebungsklassen sind die Zähler geeignet?	Info	-	
1t	Für welche elektromagnetische Umweltbeeinflussungsklassen sind die Zähler geeignet ?	3		E2 = 3 Punkte, E1 = 1 Punkt
1u	Ist die Strömungsprofilempfindlichkeitsklasse U0/D0?	Info	-	
1v	Wie hoch ist die Abtastrate der Zähler?	3		>1 Hz = 3 Punkte, 1 Hz = 2 Punkte, 0,5 Hz = 1 Punkt, < 0,5 Hz = 0 Punkte
1w	Ab welchem Durchfluss misst der Zähler innerhalb der Eichfehlergrenzen?	Info	-	
1x	Bis zu welchem Durchfluss misst der Zähler innerhalb der Eichfehlergrenzen?	Info	-	
1y	Mit welchen R-Werten ist der Zähler erhältlich?	Info	-	
1z	In welchen Nenngößen ist der Zähler verfügbar?	Info	-	
1aa	Werden für die Inbetriebnahme der Zähler ggf. zusätzliche Hardwarekomponenten benötigt?	Info	-	
1ab	Ist die Verfügbarkeit der Hardware und Software für die vorgesehene Lebensdauer (12 Jahre) sichergestellt?	Info	-	
1ac	Welche Daten werden wie lange im Zähler gespeichert und sind lokal abrufbar ?	Info	-	
1ad	Welche Daten werden wie lange im Zähler gespeichert und sind über Funk abrufbar ?	Info	-	
1ae	Entspricht der Zähler den Anforderungen des Cyber Resilience Act (CRA)? Kann eine entsprechende Dokumentation vorgelegt werden?	3		Ja, Doku kann vorgelegt werden = 3 Punkte, Ja, Doku der Vorlage ist nicht möglich = 2 Punkte, Nein = 0 Punkte
1ae-1	Sollte der Zähler heute noch nicht den CRA-Anforderungen entsprechen: Wie ist der Plan den Anforderungen der CRA bis zum 01.01.2027 zu entsprechen?	Info	-	
1af	Ist eine Direktanlieferung an denunterschiedlichen Standorten der GW-AG möglich? (ggf. Aufpreis dafür angeben)			Ja, ohne Aufpreis = 3 Punkte, Ja, mit Aufpreis = 1 Punkt, Nein = 0 Punkte
1ag	Ist eine kostenlose Rücknahme der Zähler nach Einsatzdauer durch den Hersteller sichergestellt?	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
1ah	Wie verhält sich der Zähler bei Frostschäden, wird insbesondere die Elektronik beschädigt und / oder kommt es zu einem Kurzschluss der Batterie?	3		0 Punkte –Batterie wird „gefülut“ und es kann zum Kurzschluss kommen 1 Punkt – Elektronik wird „gefülut“ und Zählerstand ist nicht mehr auslesbar, Batterie bleibt trocken 2 Punkte – Elektronik wird „gefülut“ und Zählerstand kann weiterhin ausgelesen werden, Batterie bleibt trocken 3 Punkte – Elektronik und Batterie bleiben trocken und Zählerstand auslesbar
1ai	Seit wann ist der Zähler mit der hier angebotenen Kommunikationstechnik auf dem deutschen Markt verfügbar?	K. O.		Noch nicht verfügbar = K.O., ansonsten Info
1aj	Welcher Mindestabstand ist zwischen in Reihe geprüften Zählern bei a) Eichungen, b) Stichprobenprüfungen, c) Befundprüfungen einzuhalten?	3		0 D = 3 Punkte, <= 5 D = 2 Punkte, <= 10 D = 1 Punkt, > 10D = 0 Punkte
1ak	Welche Prüfzeiten (in Minuten) sind bei a) Eichungen, b) Stichprobenprüfungen, c) Befundprüfungen mindestens einzuhalten?	Info	-	
Hygienische Anforderungen an die Produkte				
2a	Sind die Produkte uneingeschränkt für den Einsatz in der Trinkwasserversorgung geeignet und werden alle hygienischen Anforderungen der Spezifikation erfüllt?	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
2b	Aus welchem Werkstoff besteht das Zählergehäuse / Messrohr?	Info	-	
2c	Werden alle relevanten UBA-Leitlinien eingehalten?	Info	-	
Prüfungen & Rückverfolgbarkeit von Produkten				
3a	Prüfung auf Übereinstimmung mit der technischen Spezifikation des AG	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
3b	Dokumentation der Mess-/Prüfergebnisse	3		Ganz oder gar nicht
3c	Aufbewahrungszeit der Prüfergebnisse und sonstiger Aufzeichnungen	3		Ganz oder gar nicht
3d	Identifikationsnummer/Chargennummer der Produkte	3		Ganz oder gar nicht
3e	Rückverfolgbarkeit von Chargen	3		Ganz oder gar nicht
3f	Radioaktivitätskontrolle von Materilien/Werkstoffen.	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
Allgemeine Anforderungen an die Kommunikationstechnik				
4a	Werden alle in Deutschland gültigen Gesetze und Verordnung zu Datenschutz und Datensicherheit für die WAN-Kommunikation eingehalten?	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
4b	Werden alle gültigen Gesetze und Verordnungen zur Nutzung der lizenzierten ISM/SRD-Bänder (868/433 MHz) inklusive der Einhaltung von Sendezeiten (Duty Cycle) und Fair-Use-Richtlinien für die LoRaWAN-Kommunikation, sowie zur Nutzung der lizenzierten Mobilfunkfrequenzbänder für NB-IoT/LTE-M eingehalten?	K.O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
4c	Welche Funktechnologien werden für das Produkt angeboten?	Info	-	
4d	Bitte geben Sie Referenzen zu den von Ihnen angebotenen Kommunikationstechnologien (Teile F - H) an. Bitte geben Sie ebenso an, in welchen Einbausituationen die Zähler verbaut sind (z.B. Schächte, Keller) und wie ist die Erreichbarkeitsquote in diesen Situationen ist.	Info	-	
4e	Wie ist die Auslesesoftware an nachgelagerte Systeme anbindbar? Z.B. Vollintegration oder Schnittstelle, bitte auch Kosten(abschätzungen) dazu angeben	Info	-	
4f	Ist eine externe Antenne verfügbar (Preis)?	3		ja = 3, nein = 0
		42	0	

Ergebnis: () Der Bewerber hat alle K.O.-Kriterien bestanden.
() Der Bewerber hat nicht alle K.O.-Kriterien bestanden (negativer Antragsbescheid).

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien

Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.-Kriterien

Die mit "K.O." bewerteten Kriteien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien

Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen dienen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben

Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.

Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.

Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung

Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.

Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.

Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.

Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.

Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Stand: 19.02.2026
PKM/L Sel



Teil F - Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "TLS-Verschlüsselung over LoRaWAN" (nicht OMS)

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil F	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "TLS-Verschlüsselung over LoRaWAN" (nicht OMS)			
1a	Welche LoRaWAN-Gerätekategorie wird genutzt (A,B,C)?	Info	-	
1b	Funkt der Zähler über ein integriertes Funkmodul mit TLS-Verschlüsselung	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
1c	Wie aktiviert sich der Funk bei Einbau/Inbetriebnahme des Zählers?	3		manuell (bspw. per App) = 0 Punkte, automatisch (bspw. nach ein paar Litern Durchfluss) = 3 Punkte
1d	Lässt sich der Funk nachträglich (nach Einbau) aktivieren bzw. deaktivieren? Welche Möglichkeiten bietet der Zähler dazu?	2		gar nicht = 0 Punkte, manuell (bspw. per App) = 1 Punkt, per Downlink = 2 Punkte
1e	Unterstützt der Zähler ADR (Adaptive Data Rate)?	Info	-	
1f	Kann die TLS-Verschlüsselung über Funk zu und abgeschaltet werden?	3		Ganz oder gar nicht
1g	Welchen Telegramminhalt haben die über LoRa-WAN übertragenen Daten? Ist dies parametrierbar?	Info	-	
1h	Ist eine Veränderung der Telegramminhalte über Lora möglich?	Info	-	
1i	Verfügt der Zähler über einen automatischen Join Request sodass ein nachträgliches Joinen/Registrieren (ggf. notwendig aufgrund fehlender Netzabdeckung) ins WAN/Mobilfunknetz dauerhaft gesichert ist? Falls ja, bitte genauere Angaben zum Auto Join Verhalten und zum Credit System angeben.	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
		8	0	

Ergebnis: () Der Bewerber hat alle K.O.-Kriterien bestanden.
() Der Bewerber hat nicht alle K.O.-Kriterien bestanden (negativer Antragsbescheid).

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien
Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.*-Kriterien
Die mit "K.O.*" bewerteten Kriterien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien
Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen dienen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben
Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.
Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.
Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung
Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.
Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.
Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.
Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.
Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Stand: 19.02.2026
PKM/L Sel



Teil G - Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "OMS over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzl. Kommunikation über wM-Bus

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil G	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "OMS over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzl. Kommunikation über wM-Bus			
1a	Welche LoRaWAN-Gerätekategorie wird genutzt (A,B,C)?	Info	-	
1b	Welche OMS-Modes / Security Profiles werden zur Kommunikation über LoRaWAN genutzt?	4		Mode 0 = 0 Punkte, Mode 5 = 1 Punkte, Mode 7 = 2 Punkt, Mode 10 = 3 Punkte, Mode 13 = 4 Punkte
1c	Falls keine OMS-Modes / Security Profiles verwendet werden, kann der Zähler zusätzlich optional über LoRaWAN verschlüsselt werden (bspw. AES)?	Info	-	
1d	Welche OMS-Modes / Security Profiles werden zur Kommunikation über wM-Bus (lokal) genutzt?	3		keine zusätzliche Kom. = 0, Mode 0 = 1 Punkt., Mode 5, 7, 10 = 2 Punkte, Mode 13 = 3 Punkte
1e	Funk der Zähler wMBus parallel (zu LoRaWAN) oder im Fallback?	Info	-	
1f	Welches zusätzliche Equipment ist zur Kommunikation über wMBus notwendig (Bitte auch die Preise dazu angeben)?	Info	-	
1g	Ist eine bidirektionale Kommunikation möglich (bspw. FOTA, Parametrierung per Downlink)?	Info	-	
1h	Unterstützt der Zähler ADR (Adaptive Data Rate)?	Info	-	
1i	Wie aktiviert sich der Funk bei Einbau/Inbetriebnahme des Zählers?	3		manuell (bspw. per App) = 0 Punkte, automatisch (bspw. nach ein paar Litern Durchfluss) = 3 Punkte
1j	Lässt sich der Funk nachträglich (nach Einbau) aktivieren bzw. deaktivieren? Welche Möglichkeiten bietet der Zähler dazu?	2		gar nicht = 0 Punkte, manuell (bspw. per App) = 1 Punkt, per Downlink = 2 Punkte
1k	Welche LoRaWAN Aktivierungs-/Authentifizierungsmethode (Join) bietet der Zähler (ABP, Activation by personalization) und/oder OTAA (Over-The-Air-Activation)?	Info	-	
1l	Welche Batterielebensdauer in Jahren wird garantiert?	Info	-	
1m	Welches Sendeintervall haben die Zähler? Ist es parametrierbar?	Info	-	
1n	Welchen Telegramminhalt haben die über LoRa-WAN übertragenen Daten? Ist dies parametrierbar?	Info	-	
1o	Welchen Telegramminhalt haben die über wM-Bus (lokal) übertragenen Daten? Ist dies parametrierbar?	Info	-	
1p	Werden Alarmer gepusht? Wenn ja, welche?	Info	-	
1q	Wie werden die für die Verschlüsselung der Nachrichten genutzten Schlüssel generiert?	Info	-	
1r	Wem sind diese Schlüssel beim Hersteller / Lieferanten bekannt?	Info	-	
1s	Wie werden diese Schlüssel an den Käufer der Zähler übermittelt?	Info	-	
1t	Sind die im Zähler hinterlegten Schlüssel statisch, oder lassen sich diese ändern (wenn änderbar, dann bitte erläutern, wie dies möglich ist und ob dies ggf. in bestimmten Zeitabständen sogar nötig ist)?	Info	-	
1u	Verfügt der Zähler über einen automatischen Join Request sodass ein nachträgliches Joinen/Registrieren (ggf. notwendig aufgrund fehlender Netzabdeckung) ins WAN/Mobilfunknetz dauerhaft gesichert ist? Falls ja, bitte genauere Angaben zum Auto Join Verhalten und zum Credit System angeben.	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
3f	Rückverfolgbarkeit von Chargen	3		Ganz oder gar nicht
		15	0	

Ergebnis: () Der Bewerber hat alle K.O.-Kriterien bestanden.
() Der Bewerber hat nicht alle K.O.-Kriterien bestanden (negativer Antragsbescheid).

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien
Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.*-Kriterien
Die mit "K.O.*" bewerteten Kriterien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien
Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen dienen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben
Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.
Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.
Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung
Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.
Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.
Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.
Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.
Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Stand: 19.02.2026
PKM/L Sel



Teil H - Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation über NBloT mit oder ohne zusätzlicher Kommunikation über wM-Bus

Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

lfd. Nr.	Bewertungskriterium	GW-Faktor	Bewertung	Bewertungsmaßstab
Teil H	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation über NBloT mit oder ohne zusätzlicher Kommunikation über wM-Bus			
1a	Wie hoch sind die laufenden Kosten für die Konnektivität?	Info	-	
1b	Findet die Kommunikation über NBloT gem. DIN EN 13757-8 Annex C statt (d.h. es wird das M-Bus-Protokoll genutzt)? Falls ja, bitte angeben gem. welchem Abschnitt die Verschlüsselung erfolgt (4.2, 4.3.3, 4.3.4)	Info	-	
1c	Wenn die zusätzliche lokale Auslesung über wM-Bus möglich ist: Welche OMS-Modes / Security Profiles werden zur Kommunikation über wM-Bus genutzt?	3		keine zusätzliche Kom. = 0, Mode 0 = 1 Punkt., Mode 5, 7, 10 = 2 Punkte, Mode 13 = 3 Punkte
1d	Falls die WAN-Kommunikation nicht über OMS stattfindet, kann der Zähler zusätzlich optional verschlüsselt werden (bspw. AES, VPN)?	Info	-	
1e	Funkt der Zähler wMBus parallel (zu NBloT) oder im Fallback?	Info	-	
1f	Welches zusätzliche Equipment ist zur Kommunikation über wMBus notwendig (Bitte auch die Preise dazu angeben)?	Info	-	
1g	Ist eine bidirektionale Kommunikation möglich (bspw. FOTA, Parametrierung per Downlink)?	Info	-	
1h	Wie aktiviert sich der Funk bei Einbau/Inbetriebnahme des Zählers?	1		manuell (bspw. per App) = 0 Punkte, automatisch (bspw. nach ein paar Litern Durchfluss) = 1 Punkt
1i	Lässt sich der Funk nachträglich (nach Einbau) aktivieren bzw. deaktivieren? Welche Möglichkeiten bietet der Zähler dazu?	2		gar nicht = 0 Punkte, manuell (bspw. per App) = 1 Punkt, per Downlink = 2 Punkte
1j	Unterstützt der Zähler ADR (Adaptive Data Rate)?	Info	-	
1k	Welche Batterielebensdauer in Jahren wird garantiert?	Info	-	
1l	Welches Sendeintervall haben die Zähler? Ist es parametrierbar?	Info	-	
1m	Welchen Telegramminhalt haben die über NBioT übertragenen Daten? Ist dies parametrierbar?	Info	-	
1n	Welchen Telegramminhalt haben die ggf. über wM-Bus (lokal) übertragenen Daten? Ist dies parametrierbar?	Info	-	
1o	Werden Alarme gepusht? Wenn ja, welche?	Info	-	
1p	Wie werden die für die Verschlüsselung der Nachrichten genutzten Schlüssel generiert?	Info	-	
1q	Wem sind diese Schlüssel beim Hersteller / Lieferanten bekannt?	Info	-	
1r	Wie werden diese Schlüssel an den Käufer der Zähler übertragen?	Info	-	
1s	Sind die im Zähler hinterlegten Schlüssel statisch, oder lassen sich diese ändern (wenn änderbar, dann bitte erläutern, wie dies möglich ist und ob dies ggf. in bestimmten Zeitabständen sogar nötig ist)?	Info	-	
1t	Verfügt der Zähler über einen automatischen Join Request sodass ein nachträgliches Joinen/Registrieren (ggf. notwendig aufgrund fehlender Netzabdeckung) ins WAN/Mobilfunknetz dauerhaft gesichert ist? Falls ja, bitte genauere Angaben zum Auto Join Verhalten und zum Credit System angeben.	K. O.		Nichterfüllung führt zu einem abschlägigen Antragsbescheid
		6	0	

Ergebnis: () Der Bewerber hat alle K.O.-Kriterien bestanden.
() Der Bewerber hat nicht alle K.O.-Kriterien bestanden (negativer Antragsbescheid).

Erläuterung zur Bewerberauswahl:

Die geforderten Eignungsnachweise untergliedern sich in fünf Gruppen:

1. K.O.-Kriterien
Die mit "K.O." bewerteten Kriterien müssen im Zeitpunkt der Antragsbewertung positiv zu bewerten sein. Anderenfalls erfolgt zwingend der Ausschluss des Bewerbers. Eine Bewertung der Nachweise in Punkten erfolgt nicht.

2. K.O.*-Kriterien
Die mit "K.O.*" bewerteten Kritreien werden nach Ausübung des Auftraggeberermessens bei Beeinträchtigung der Zuverlässigkeit ggf. als K.O. Kriterium bewertet, in Abhängigkeit von Punkt 4. "Selbstreinigung".

3. Info-Kriterien
Die mit "(Info)" gekennzeichneten Fragen dienen dazu, dem Auftraggeber nähere Informationen über den Bewerber, z. B. in Hinblick auf die Unternehmensorganisation, die Eigentumsverhältnisse, etc. zu geben. Eine Bewertung der Nachweise erfolgt nicht.

4. "Ganz oder gar nicht"-Angaben
Die mit "Ganz oder gar nicht" gekennzeichneten Kriterien werden einer Bewertung zugeführt.
Liegen die geforderten Nachweise vor, bzw. wird die Frage positiv beantwortet, wird die in der Bewertungsmatrix angegebene Punktzahl vergeben.
Liegen die geforderten Nachweise nicht vor, bzw. wird die Frage negativ beantwortet, wird eine Bewertung von 0 Punkten vorgenommen.

5. Relative Bewertung
Die mit Punkten versehenen Kriterien, die keine "Ganz oder gar nicht"-Angaben sind werden einer relativen Bewertung zugeführt.
Dabei erfolgt eine relative Bewertung die sich an der inhaltlichen Qualität der Antwort des jeweiligen Bewerbers in Bezug auf die unter Bewertungsmaßstab angegebenen Kriterien orientiert.
Es wird nicht zwingend jedem Bewerber eine unterschiedliche Punktzahl zugewiesen. Bei inhaltlich vergleichbarer Qualität können auch mehrere Bewerber identische Punktzahlen erhalten.
Eine Nichtbeantwortung der Frage wird mit einer qualitätslosen Beantwortung gleichgesetzt und mit 0 Punkten bewertet.
Ein negativer Antragsbescheid ist aufgrund einer fehlenden Antwort nicht vorgesehen.

Bewertungsmatrix zum Qualifizierungssystem

Anlage Mindestpunktzahlen für Qualifizierung



Warengruppe: Statische Wasserzähler
Grundlage: Veröffentlichungsnummer 121845-2026

Ifd. Nummer	Kategorie	Informationen zur Kategorie	Gesamtpunktzahl
Teil A	Allgemeiner / Kaufmännischer Teil	Je Bewerber	-
Teil B	Informationen zum Bewerber	Je Bewerber	12
Teil C	Zusätzliche Informationen Händler	Wenn B 5. "Ja"	32
Teil D	Informationen zum Hersteller	je Hersteller/Produzent	51
Teil E	Informationen zur Warengruppe statische Hauswasserzähler	je Hersteller/Produzent	42
Teil F	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "TLS-Verschlüsselung over LoRaWAN" (nicht OMS)	je Hersteller/Produzent	8
Teil G	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation "OMS over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzliche Kommunikation über wM-Bus	je Hersteller/Produzent	15
Teil H	Spezielle Anforderungen an statische Zähler mit Kommunikation über NBIot mit oder ohne zusätzlicher Kommunikation über wM-Bus	je Hersteller/Produzent	6

Bewerbung als Hersteller/Produzent

	Gesamtpunktzahl	Mindestpunktzahl
Qualifizierung für Warengruppe statische Hauswasserzähler mit Kommunikation "TLS-Verschlüsselung over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzliche Kommunikation über wM-Bus	113	90
Qualifizierung für Warengruppe statische Hauswasserzähler mit Kommunikation "OMS over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzliche Kommunikation über wM-Bus	120	96
Qualifizierung für Warengruppe statische Hauswasserzähler mit Kommunikation über NBIot mit oder ohne zusätzlicher Kommunikation über wM-Bus	111	88

Bewerbung als Händler:

	Gesamtpunktzahl	Mindestpunktzahl
Qualifizierung für Warengruppe statische Hauswasserzähler mit Kommunikation "TLS-Verschlüsselung over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzliche Kommunikation über wM-Bus	145	116
Qualifizierung für Warengruppe statische Hauswasserzähler mit Kommunikation "OMS over LoRaWAN" mit oder ohne zusätzliche Kommunikation über wM-Bus	152	121
Qualifizierung für Warengruppe statische Hauswasserzähler mit Kommunikation über NBIot mit oder ohne zusätzlicher Kommunikation über wM-Bus	143	114

Neben der Erreichung der geforderten Mindestpunktzahl ist zwingend erforderlich, dass der Bewerber sämtliche K. O.-Kriterien erfüllt.
Eine Erreichung der genannten Mindestpunktzahlen allein führt nicht zu einer erfolgreichen Qualifizierung.