Gemeinde Kühren

Beschlussvorlage Kühren
Nummer 042/10/2026
vom 05.03.2026
Status öffentlich

Zuständigkeit im Amt Preetz-Land
Projektteam
Kira Fürst
Telefon 04342/8866129
E-Mail kira.fuerst@amtpreetzland.de

Wasserversorgung Kühren: Verdichtung & Nutzung des LoRaWAN Netzes

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine
Gemeindevertretung Kühren (Entscheidung)	

Beschlussvorschlag

1. Die Gemeinde Kühren bevollmächtigt das Amt Preetz-Land, vertreten durch den Amtsvorsteher, den vorliegenden Vertrag zur vollständigen LoRaWAN Verdichtung und Nutzung mit der Schleswig-Holstein Netz AG abzuschließen.

2. Die Verwaltung des Amtes Preetz-Land wird gebeten, die Verwaltung und Abrechnung des LoRaWAN Netzes für die Wasserversorgung Kühren zu übernehmen.

Sachverhalt

Im Hinblick auf die fortschreitende Entwicklung und Digitalisierung wird der Einbau von digitalen Wasserzählern mit Fernablesung mittels LoRaWAN seitens der Verwaltung des Amtes Preetz-Land empfohlen. Der Datentransfer wird über das LoRaWAN Netz der jeweiligen Gemeinde an die Schleswig-Holstein Netz AG (kurz: SH-Netz) übermittelt, welche Tag genau die Daten dem Amt Preetz-Land per Email zur Verfügung stellt.

Hierfür ist die Gemeinde Kühren vollständig mit einem LoRaWAN Netz auszustatten. Die Kosten der Verdichtung und die Aufstellung der Masten trägt die SH-Netz vollumfänglich.

Für den Betrieb des LoRaWAN Netzes berechnet die SH-Netz einen einheitlichen Betrag pro Wasserversorgung. Dies kann gebündelt im Amt Preetz-Land verwaltet werden, um die Kosten aufs Minimalste zu reduzieren.

Die Staffelung ist wie folgt:

- ab 1-999 Wasserzähler: 1.500,00 € netto jährlich
- ab 1.000-1.999 Wasserzähler: 2.500,00 € netto jährlich
- ab 2.000-2.500 Wasserzähler: 3.000,00 € netto jährlich
- Support Paket: 500,00 € netto jährlich

Für jede Wasserversorgung würde demzufolge ab dem Einbau des ersten digitalen Wasserzählers mind. 2.000,00 € netto jährlich anfallen.

Wenn das Amt Preetz-Land, vertreten durch den Amtsvorsteher, den vorliegenden Vertrag mit der SH-Netz zur LoRaWAN Verdichtung und Nutzung für alle Wasserver-

sorgungen gemeinsam abschließt, so würde die Staffelung entsprechend Anwendung finden.

In Summe würden dann die Kosten der jeweiligen Wasserversorgungen aufs minimalste reduziert werden.

Hierfür müsste die Gemeinde Kühren für die Wasserversorgung Kühren das Amt Preetz-Land, vertreten durch den Amtsvorsteher, bevollmächtigen, den vorliegenden Vertrag mit der SH-Netz abzuschließen.

Die Wasserversorgung Preetz-West würde die anfallenden Kosten vorerst übernehmen und am Jahresende mit den Wasserversorgungen der jeweiligen Gemeinde abrechnen.

Finanzielle Auswirkungen

Anlage/n

1 - Angebot der Schleswig-Holstein Netz AG (öffentlich)

HanseWerk AG, Schleswag HeinGas Platz 1, 25450 Quickborn

Amt Preetz-Land
Frau Kira Fürst
Am Berg 2
24211 Schellhorn

HanseWerk AG
Schleswag-HeinGas-Platz 1
25451 Quickborn

www.hansewerk.com

Ihr Ansprechpartner
Jan Kerk
Vertrieb Netzdienstleistungen
+494331183555
+491746402175
jan.kerk@sh-netz.com

Datum
12. März 2026

Angebotsnummer: 2603-016910-HAW_00
Einrichtung von Wasserzählern im LoRaWAN® sowie Bereitstellung und Übermittlung von Energiedaten, Informationen, Zuständen und Messwerten Amt Preetz-Land

Guten Tag Frau Fürst,

wir danken für Ihre Anfrage und das damit entgegengebrachte Interesse an unseren Dienstleistungen. Gerne unterbreiten wir Ihnen das nachfolgende detaillierte Angebot für eine **Einrichtung von Wasserzählern im LoRaWAN® sowie Bereitstellung und Übermittlung von Energiedaten, Informationen, Zuständen und Messwerten Amt Preetz-Land.** Die Einzelheiten der durchzuführenden Arbeiten haben wir Ihnen in Anlage 1 zusammengestellt.

Die Dienstleistung bieten wir Ihnen zu folgenden **Konditionen** an:

Position	Anzahl	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis
einmalige Einrichtungskosten				
Schulung zur Nutzung der SH-Netz Software	1	psch.	600,00 €	600,00 €
jährliche Kosten				
Einrichtung der Zähler im Element IoT Software Tool /Überwachung der Zähler / Bereitstellung von Zählerdaten und SH-Netz Software /Repor-ting/Alarmierung	2.000 - 2.500 p.a.	Stck	-	3.000,00 €
Support Paket ELEMENT IoT	1	psch.	500,00 €	500,00 €
Stundensatz für zusätzliche Projektierung (nach Aufwand)				
Mo-Fr / 6.00 bis 15.00	1	Stunde	siehe Anhang	nach Aufwand

Die aufgeführten Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Umsatzsteuer von zurzeit 19 %. Die Laufzeit des Projektes beläuft sich auf mindestens 8 Jahre und verlängert sich nach der Erstlaufzeit um 12 Monate, wenn nicht 3 Monate zum Vertragsende gekündigt wird.

Wir halten uns an dieses Angebot bis zum 31.03.2026 gebunden. Sollten wir mit dem Angebot Ihren Erwartungen entsprechen, würden wir uns über eine schriftliche Auftragserteilung zu den ausgewiesenen Konditionen freuen.

Bankverbindung
HypoVereinsbank
IBAN DE14 2003
0000 0603 1785 59
BIC HYVEDEMM300

Gläubiger-ID DE09ZZZ00000140166

Sitz: Quickborn
Amtsgericht Pinneberg
HRB 5802 PI
USt-IdNr. DE 134852611

Vorstand
Matthias Boxberger
(Vorsitzender)
Christian Fenger
Stephanie Ladwig

Vorsitzender des Aufsichtsrats
Harald Heß

Wir gewährleisten dabei die gleiche Sorgfalt, die wir auch in eigenen, vergleichbaren Angelegenheiten anwenden. Die Arbeiten werden nach dem HanseWerk AG Standard durchgeführt.
Zur Bestätigung unseres Angebotes verwenden Sie bitte ausschließlich unsere Auftragsbestätigung. Damit erkennen Sie die **A**llgemeinen **B**edingungen **f**ür **L**ieferungen und **L**eistungen der HanseWerk AG (ABfLL) vollinhaltlich an, auch wenn Sie aus organisatorischen Gründen gleichzeitig oder später eine abweichende Bestellung schicken sollten. Unsere **ABfLL** finden Sie unter www.hansewerk.com/ABfLL, auf Nachfrage stellen wir Ihnen diese auch gern per Post, Telefax oder E-Mail zur Verfügung.

Datum
12. März 2026

Bei technischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an unseren Projektierer
Carsten Boll +4941066292351

Bei vertrieblichen Rückfragen wenden Sie sich bitte an
Jan Kerk +494331183555

Sollten Arbeiten oder Aufwendungen über die angebotenen Leistungen hinaus notwendig sein, werden wir diese sowie die damit verbundenen Kosten im Vorfeld mit Ihnen abstimmen und nach Aufwand zu den derzeitigen Verrechnungssätzen der HanseWerk AG in Rechnung stellen.

Alle im Rahmen der Auftragsdurchführung anfallenden personenbezogenen Daten, insbesondere die von Ihnen mitgeteilten, werden von uns entsprechend den jeweils geltenden Vorschriften zum Schutz personenbezogener Daten nur zum Zweck der Vertragsabwicklung gespeichert und genutzt sowie ggf. an solche Unterauftragnehmer übermittelt, die an der Vertragsdurchführung beteiligt sind.

Wir freuen uns auf Ihre Rückmeldung und sehen einer vertrauensvollen Zusammenarbeit entgegen. Ihr oben genannter Ansprechpartner steht Ihnen gerne zur Verfügung.

Freundliche Grüße
HanseWerk AG

Digital unterschrieben von Jan Kerk
Datum: 2026.03.12 10:45:19 +01'00'

i.V. Jan Kerk

Digital unterschrieben von Sebastian Theden
Datum: 2026.03.12 09:44:02 +01'00'

i.A. Sebastian Theden

Hanse Werk

HanseWerk AG
Vertrieb Netzdienstleistungen
Schleswag-HeinGas-Platz 1
25450 Quickborn
Fax: 04106/6299363

Auftraggeber:
Amt Preetz-Land
Am Berg 2
24211 Schellhorn

Kundenseitige Beauftragung zum Angebot: 2603-016910-HAW_00
Einrichtung von Wasserzählern im LoRaWAN® sowie Bereitstellung und Übermittlung von Energiedaten, Informationen, Zuständen und Messwerten Amt Preetz-Land

Sehr geehrte Damen und Herren,
bezugnehmend auf Ihr Angebot vom 12. März 2026 bestellen wir die von Ihnen angebotene Leistung gemäß Angebot.

Der Auftraggeber kennt und akzeptiert die **A**llgemeinen **B**edingungen **f**ür **L**iefe-rungen und **L**eistungen der HanseWerk AG (ABfLL).

Als Ansprechpartner für weitere Abstimmungen steht der HanseWerk AG in unserem Hause:

Herr / Frau _____

Telefon _____ gern zur Verfügung.

Rechnungsadresse
(falls von obiger Adresse abweichend)

_____
_____
_____
_____

Sonstige Information
(ggf. interne Identifikation des Auftraggebers)

_____
_____
_____
_____

_____ , den _____

_____
(Firmenstempel und Unterschrift)

Anlage 1 zum Angebot – Kunde-Amt Preetz-Land

-Einrichtung von bis zu ca. 2.500 Wasserzählern im LoRaWAN® sowie Bereitstellung und Übermittlung von Energiedaten, Informationen, Zuständen und Messwerten

-Starttermin 01.01.2027 Laufzeit 8. Jahre – Testzeitraum ab 01.03.26 oder nach Absprache.

Artikel		Anzahl	Einheit	Einzelpreis	Gesamtpreis	
einmalige Einrichtungskosten						
Anwenderschulung ELEMENT IoT		1	psch.	600,00 €	600,00 €	**eimalig**
jährliche Kosten						
Einrichtung der Zähler im Element IoT Software Tool /Überwachung der Zähler / Bereitstellung von Zählerdaten und SH-Netz Software /Repor-ting/Alarmierung						
ab Zähleranzahl	**bis Zähleranzahl**					
1	999				**1.500,00 €**	**Jährlich**
1.000	1.999				**2.500,00 €**	**Jährlich**
2.000	2.500				**3.000,00 €**	**Jährlich**
Support-Paket ELEMENT IoT		1	psch.	500,00 €	**500,00 €**	**Jährlich**
Stundensatz für zusätzliche Projektierung (nach Aufwand vorheriger schriftlicher Absprache)						
Mo-Fr / 8 bis 15 Uhr		1	Stunde	gem. Stundensätze	nach Aufwand	

alle Preise sind netto zzgl. Mwst.

Stand 10-02-2026//JK

Hanse Werk