Gemeinde Lehmkuhlen

Beschlussvorlage Lehmkuhlen
Nummer 046/0030/2026
vom 03.09.2026
Status öffentlich

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

Wasserversorgung Lehmkuhlen: Digitale Pegelstandsüberwachung

Beratungsfolge	Geplante Sitzungstermine
Projektausschuss Lehmkuhlen (Vorberatung)	
Gemeindevertretung Lehmkuhlen (Entscheidung)	15.09.2026

Beschlussvorschlag
1. Die Schleswig-Holstein Netz wird beauftragt, die Messeinrichtungen zur Pegelstandsüberwachung an den vier Peilbrunnenstandorten der Gemeinde Lehmkuhlen zu installieren.
2. Der Bürgermeister wird ermächtigt, den Vertrag zur Erweiterung um die Pegelstandsmesseinrichtungen der Schleswig-Holstein Netz zu unterschreiben.
3. Im Haushalt 2027 sind Mittel in Höhe von 5.000 € bereitzustellen.

Sachverhalt
Die Genehmigung des Kreises Plön zur Entnahme von Grundwasser sieht eine wöchentliche Messung der vorhandenen Pegelstände der Peilbrunnen vor, um einen Überblick über den aktuellen Grundwasserstand zu erhalten.

Diese Messungen werden derzeit wöchentlich durch eine Fachfirma ausgeführt. Hierbei wird händisch der Pegelstand gemessen und mit Rechnungsstellung mitgeteilt. Diese zusätzliche Arbeit erzeugt Mehrkosten, die die Gemeinde Lehmkuhlen durch digitale Pegelstandsüberwachung aufs Minimalste reduzieren kann.

Bei der Installation der Messeinrichtungen der Schleswig-Holstein Netz wird ein sogenannter Distanzsensor im Peilbrunnen installiert, welcher die Entfernung zur Wasseroberfläche misst. Dies erfolgt durch Ultraschallsensorik.

Die Datenübertragung der Pegelstände erfolgt digital per LoRaWAN direkt ans Amt Preetz-Land, eine händische Messung ist daher nicht mehr erforderlich.

Für die Installation und die Anschaffung der Messeinrichtungen fallen einmalig Kosten von rund 5.000 € an. Weiter wird eine jährliche Pauschale pro Messeinrichtung in Höhe von 24,00 € netto jährlich erhoben.

Ohne eine digitale Pegelstandsüberwachung fallen für die Gemeinde Lehmkuhlen jährlich rund 11.000 € an.

Finanzielle Auswirkungen
Im Haushalt 2027 sind Mittel in Höhe von 5.000 € bereitzustellen.

Anlage/n
Keine