

Braunschweig, 28.4.2020

## **Das EWE-FLEX-Schacht-Set – mehr Sicherheit für Bestandsschächte durch einfache Umrüstung**

Bereits seit Jahrzehnten werden Wasserzähler für unterschiedliche Zwecke in Schächten verbaut. Wasserzählerschächte sind unter anderem hilfreich, um Grundstücke ohne geeignete Gebäude zur Unterbringung des Wasserzählers an die öffentliche Trinkwasserversorgung anzuschließen. Das sind zum Beispiel Campingplätze, Messegelände, Friedhöfe oder Bauplätze.

Seit einigen Jahren gibt es bereits anschlussfertige, leichte & kompakte Wasserzählerschächte, die direkt im Rohrgraben installiert werden können. Ein bestechender Vorteil dieser Schächte ist die herausnehmbare Wasserzählerhalterung. Sie macht das Einsteigen in den Schacht überflüssig.

Tatsache ist jedoch, dass es noch immer viele „begehbare“ Schächte im Altbestand gibt, die teilweise behelfsmäßig errichtet wurden.

Diese eher ‚provisorische‘ Schacht-Situation stellt den Betreiber des Schachtes vor Probleme. Denn heutzutage werden andere Maßstäbe angelegt. Und nicht nur der Betreiber des Schachts, der oft als Grundstücksbesitzer für den Schacht verantwortlich ist, steht vor Herausforderungen. Dieses betrifft auch die Nutzer, z. B. Mieter, Ableser-Firmen oder Mitarbeiter der Versorgungsunternehmen.

Der Betreiber eines solchen Schachtes muss sicherstellen, dass der Schacht ohne Gefahr genutzt werden kann. Im Falle einer gewerblichen Nutzung werden von der Berufsgenossenschaft Vorgaben gemacht. Doch woher soll der Laie diese Vorschriften kennen, geschweige denn wie einhalten? Wie soll sich z.B. ein Mieter, der den Zählerstand abliest, in diesem Bereich auskennen und sich entsprechend schützen? Die Gefährdung dieses Personenkreises ist damit vorprogrammiert.

Bei gewerblichen Nutzern sind die Vorgaben der BG zum „Begehen von Schächten“ verbindlich und recht umfassend. Diese beginnen mit der Vorschrift, dem Schacht nur mit 2 Personen zu begehen, schreiben weiter die Nutzung von Hebewerkzeugen für schwere Schachtabdeckungen vor und regeln die Feststellung der Schachtatmosphäre sowie den Luftaustausch und erstrecken sich bis zur Einstieghilfe.

Alle Beteiligten müssen sich fragen, ob die Betriebsbedingungen für das Schachtbauwerk sowie den Wasserzähler noch eingehalten werden:

- Ist der Wasserzählerschacht gemäß W358 frost- und auftriebssicher?
- Ist die aktuell erforderliche Rohrdeckung, und somit auch die Temperaturbeeinflussung im Winter und im Sommer, gemäß der Verlegevorgabe für die Hausanschlussleitung eingehalten?
- Ist der Wasserzähler nach W406 installiert und wird er entsprechend betrieben (saubere Umgebung, dichter Schacht)?
- Sind zertifizierte Armaturen und Sicherheitseinrichtungen, z. B. nach W570 installiert?
- Funktionieren diese Armaturen und könnten sie im Wartungs-, Verschleiß- oder Schadensfall geprüft oder ausgetauscht werden?
- Ist die Schachtabdeckung noch im Rahmen der aktuellen Nutzung geeignet?

Unter Umständen sind aufwendige Umbaumaßnahmen erforderlich, eventuell sogar der Austausch des kompletten Schachtes.

Auf die Einstiegsproblematik gibt es eine einfache Antwort: das EWE-FLEX-Schachtset. Die Bediensicherheit des Schachtes kann damit grundlegend erhöht werden. Mit den Set-Bauteilen können Alt-Schächte auf einfache Art umgerüstet werden. Und die Wasserzähleranlage wird somit in eine ausziehbare Version verwandelt. Das Risiko eines Einstiegs in den Schacht wird damit vermieden und somit die Bediensicherheit, auch für Laien, erhöht. Die Ablesung, Wartung oder der Wasserzähler-Wechsel geschieht sicher an der Gelände-Oberfläche.

Der Umbau des bestehenden Schachtes ist durch verschiedenste angebotene Zubehörteile denkbar einfach. In der einfachsten Variante wird nur der vorhandene Wasserzähler gegen ein Passtück ausgetauscht, welches das Trinkwasser durch das herausnehmbare EWE-FLEX-Schachtset mit angeschlossenen Flexschläuchen umleitet. So wird in den alten Schacht auf unkomplizierte Art und Weise moderne Technik integriert.



Kontakt:  
Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG, Braunschweig  
Tel. 0531 370050  
[info@ewe-armaturen.de](mailto:info@ewe-armaturen.de)  
[www.ewe-armaturen.de](http://www.ewe-armaturen.de)

Foto: (2)  
EWE-FLEX-Schachtset  
Wilhelm Ewe GmbH & Co. KG