

### Winterfestmachen Ihrer PKA ELSA

Mit diesem kleinen Merkblatt möchten wir Ihnen Tips zur Winterfestmachung ihrer ELSA-PKA an die Hand geben. Es handelt sich dabei um einfache aber wirkungsvolle Maßnahmen, welche die Funktionstüchtigkeit Ihrer ELSA-PKA auch im Winter sichern sollen.

**In weniger als einer Stunde können die Arbeiten erledigt sein.**

**Bitte nehmen Sie sich die Zeit.**

- Es ist darauf zu achten, dass der Ablauf der Kläranlage nicht eingestaut ist und somit zufrieren kann.
- Der Revisionsschacht ist ggf. entsprechend abzudecken und der Auslauf der Anlage ist vorbeugend auf mögliche Ablagerungen zu kontrollieren und ggf. zu reinigen.
- Bitte kontrollieren Sie im späten Herbst die Enden der Seitenverteiler. Das kleine Auslaufloch in der Rohrsohle des 90°-Bogens muss frei sein. Sollte dieses verstopft sein, kann es zu einem Rückstau in das Verteilerloch kommen und bei Frost in diesem Bereich einfrieren (siehe „**Merkblatt Verteiler**“).
- Damit der Bodenkörper vor einem Auskühlen effektiv geschützt wird, empfehlen wir das „Umknicken“ des trockenen Schilfes.
- Da in den ersten beiden Betriebsjahren der Bewuchs noch etwas spärlich ist, kann es erforderlich sein, das Beet mit Verfrühungsvlies oder schwarzer Folie abzudecken.
- Bitte kontrollieren Sie alle Schächte auf ihre Frostsicherheit. Decken sie diese ggf. ebenfalls mit geeignetem Material ab.
- Einstau im Ablauf- und Kontrollschacht beseitigen (der normale Wasserstand im Kontrollschacht sollte ca. 8cm betragen): Tauschen Sie das evt. aufgesteckte HT-Rohr gegen ein ebenso langes HT-Rohr, welches jedoch am untersten Ende eine 6mm Bohrung erhält. Der Wasserstand in der ELSA-PKA wird sich nun langsam bis auf das Niveau der Bohrung senken. Das langsame Absenken des Pegels ist sehr wichtig, da eine zu schnelle Absenkung ein Verdichten des Filterkörpers zur Folge haben kann. Bei erreichtem unterem Pegel entfernen Sie die HT-Rohrverlängerung und drehen den 90° HT-Bogen so zur Seite, dass der Wasserspiegel nur noch ca. 8cm beträgt.
- Kontrolle des Intervallbeschickers: Die Funktionstüchtigkeit des Intervallbeschickers kann durch Stoßbelastungen (z.B. Ablassen der Badewanne) beeinträchtigt werden. Der kurzzeitig große Zufluss kann eine Unterbrechung des durch die Kippwaage ausgelösten Sogs verhindern, so dass ständig Wasser aus der Einstauleitung in die Kippwaage gesaugt wird. Bitte lesen Sie unser **Merkblatt „Kippwaage neu justieren“**.

**aqua nostra**

Gersdorf 23, 09661 Striegistal

www.aqua-nostra.de, info@aqua-nostra.de