

Friedrich Krumme GmbH
Kläranlagen-Spezialbau
Kleine Industriestraße 13
D-36251 Bad Hersfeld
Tel.: +49 (6621) 9 59 99 - 0
Fax: +49 (6621) 9 59 99 - 22



— Friedrich Krumme GmbH —
Kläranlagen Spezialbau

JOURNAL

*Themenübersicht: Modernste Technik,
neue Produkte und attraktive Preise!
Die Beckenkronen – kostengünstig
eisfrei durch spezielle Kombitechnik!*

Seit 33 Jahren Ihr zuverlässiger Partner!

Die Friedrich Krumme Spezialbau GmbH steht seit über drei Jahrzehnten für Zuverlässigkeit, Qualität und Innovation.

Die führende Technik des Krumme-Patents hat ihre Langlebigkeit bis heute über tausendfach bewiesen. Entscheidend für diesen Erfolg, in dem von europaweiten Ausschreibungen und erheblichem Preisdruck geprägten Markt, ist unsere bewährte Kombination aus präziser Planung, sorgfältigem Einbau und zuverlässigem Service! Das alles gibt es in dieser Qualität und Kombination nur aus dem Hause Krumme!

Gehen auch Sie auf Nummer sicher: Ob Haltbarkeit, Energieeffizienz oder technische Innovation – mit uns können Sie garantiert auch morgen rechnen!



Besuchen Sie uns auf der weltweit wichtigsten Fachmesse für Wasser, Abwasser, Abfall und Recycling in München!

5. bis 9. Mai 2014, Stand 300, Halle A2

Sie finden uns wie immer an bekannter Stelle!

NEU: Günstige Preise dank Hightech:

Ab sofort im Einsatz – computergesteuerte Laserschneide- und Abkanttechnik!



Ganz klar auf Zukunftskurs: Qualität und Innovation werden bei Krumme-Spezialbau großgeschrieben!



Überlaufrinnen, Tauchwände, Überlaufwehre ...



Jetzt anfragen lohnt sich!



... Ablaufrippenaus- oder Königsstuhlverkleidungen z. B. aus hochwertigem Edelstahl in verschiedenen Werkstoffgüten, überwiegend in 1.4571 kaltgewalztem V4A-Edelstahl



Heizen Sie noch oder räumen Sie schon?

Nur die richtige Kombination aus Kronenprofilierung, thermischer ...



... und mechanischer Räumung spart Kosten.

Der am stärksten beanspruchte Bereich des Klärbeckens ist zweifellos die Beckenkronen. Vom Räumwerk ständig massiv belastet, sorgen zusätzlich Frost, Enteisungsmittel sowie aggressive Dämpfe aus den Abwässern für fortschreitenden Verschleiß. Selbst hochwertig erstellte Betonkronen sind so nach einigen Jahren marode. Allerdings sind gerade die Ausbrüche und Unebenheiten der Beckenkronen oft die Ursache für eine nachhaltige Schädigung des Räumwerktriebes – bis hin zum Totalausfall. Dann ist die ordnungsgemäße Abwasserreinigung gefährdet. Sicherlich stehen verschiedenste Instandsetzungsverfahren zur Wahl. Ob mit Kunststoff- oder mineralischen Produkten – langfristiger Erfolg scheidet stets am häufig ebenfalls schadhafte Betonunterbau. Dort vorhandene Risse in Kombination mit den extremen dynamischen Belastungen durch den Räumwerk führen bald zu neuen Problemen.

Ganz anders das seit über 30 Jahren bewährte Verfahren der Firma Krumme – ob als Sanierungssystem oder präventiv für Neubauten: Das patentierte Befestigungssystem sorgt für eine wartungsfreie Fixierung der Metallsegmente. Absolut wichtig ist ein stabiler Untergrund. Dazu wird nach sorgfältiger Vorbehandlung mit Spezialmaschinen eine Ausgleichsschicht aus dem eigens dazu hergestellten Betonschuttmörtel aufgebracht. Sämtliche Betonunebenheiten werden so beseitigt. Dies ist die wichtigste Voraussetzung für verschleiß- und störungsfreien Räumwerkbetrieb. Gleichzeitig besteht natürlich die Option, eine sparsame Freiflächenheizung

zu installieren. Vollautomatisch gesteuert, gehört damit jede Betriebsstörung der Räumwerklaufbahn der Vergangenheit an. Besonders geformte Metallsegmente in Kombination mit einem neu entwickelten Schneeräumwerk realisieren heute geringste Betriebszeiten! So ist stets ein günstiger und zuverlässiger Winterbetrieb gewährleistet!

Insgesamt über 1.500 von uns ausgestattete Klärbecken in ganz Deutschland und dem benachbarten Ausland sind in Betrieb. Diese Referenzen sprechen für sich. Wir sanieren auch Ihre Anlage im laufenden Betrieb und tragen damit deutlich zur Budgetentlastung bei. Der zusätzliche Gewinn an Betriebssicherheit und die höhere Standsicherheit machen Ihre Kosten-Nutzen-Rechnung perfekt. **Gehen Sie kein Risiko ein und nutzen Sie jetzt unsere kostenlose Beratung! Wir freuen uns auf Ihren Anruf!**



Auch Herr Weyh, Abwassermeister vom WVS Bad Salzungen, freut sich über die gelungenen Optimierungsmaßnahmen!

Deutsch, Englisch, Niederländisch: www.krumme-gmbh.de

Jetzt hereinschauen – es lohnt sich · Jetzt hereinschauen – es lohnt sich · Jetzt hereinschauen – es lohnt sich!