

WIR SIND ENERGIEGEWINNER



Fahrzeuge, Logistik



Prozessoptimierung

→ KANAL PLUS GMBH SALZATAL

... weil wir rund **72 MWh** und **15 Tonnen CO₂** pro Jahr einsparen.



- **Firmenname:** Kanal Plus GmbH
- **Firmensitz:** Salztal
- **Anzahl Mitarbeiter:** 22
- **Gesamtenergieverbrauch (2019):** 130 MWh

- **Herausgeber:** Landesenergieagentur Sachsen-Anhalt GmbH, Olvenstedter Straße 66, 39108 Magdeburg
www.lena.sachsen-anhalt.de
- Stand:** Dezember 2020

→ LEISTUNGS- PORTFOLIO

Die Kanal Plus GmbH ist ein mittelständisches Familienunternehmen mit über 20 Beschäftigten. Rohr- und Kanalreinigung, Kanalinspektion, Dichtheitsprüfung sowie Entsorgung gehören zu den Aufgaben. Ein weiteres Standbein ist die bundesweite Kanalsanierung von Einzelschäden. Diese können mit neuester Technik zeitsparend und kostengünstig behoben werden. Aufwendige und kostenintensive Schachtarbeiten sind durch den Einsatz moderner Sanierungs- und Kamerasysteme unnötig. Zudem kann die Schadstelle genauestens geortet und analysiert werden.

→ AUSGANGS- SITUATION

Die bisher eingesetzte selbstfahrende Arbeitsmaschine (SK-KP 900) erwies sich als energetisch ineffizient. Sie besaß keine eigene Energie-, Wasser- und Druckluftversorgung sowie keinen Kanalsanierungsroboter, wie es dem heutigen Stand der Technik entspricht. Dieses Gerät kann Hindernisse oder Schadstellen lokalisieren und beseitigen. Über einen Steuerstand kann der Roboter zielgerichtet an die „Problemstelle“ gefahren werden. Weiterhin besteht die Möglichkeit, verschiedene Anbauteile/Werkzeuge an seinem Fräsarm zu befestigen und zu betreiben.

→ UMGESETZTE MASSNAHMEN

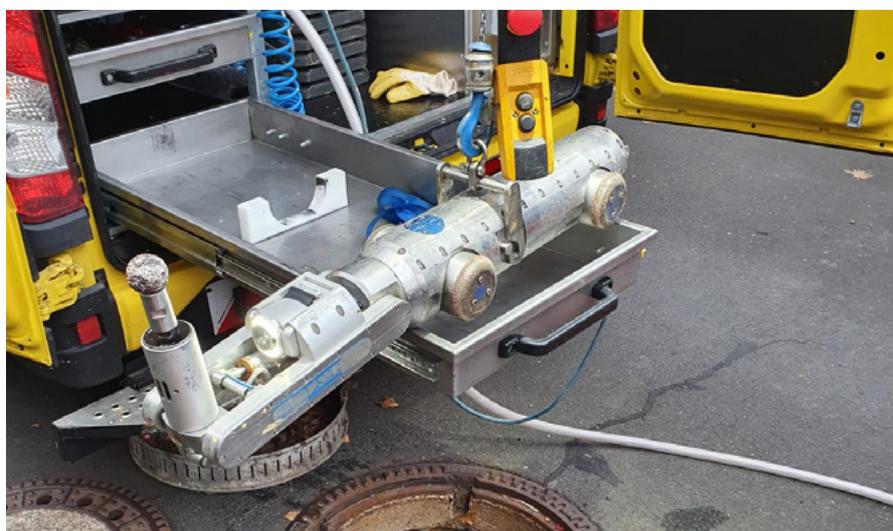
Es wurde ein neues Kanalisierungsfahrzeug beschafft, das über die genannten Eigenschaften verfügt. Hochauflösende Kameras am Roboter sorgen dabei für zielgerichtete Durchführung der Arbeiten. Durch einen geringeren Dieserverbrauch des neuen Fahrzeuges, sowie der Reduzierung der eingesetzten Generatorleistung wird ein erheblicher energetischer Einspareffekt erzielt. Der Energieverbrauch konnte durch diese Neuanschaffung um 71.712 kWh bzw. 15,4 Tonnen CO₂ reduziert werden.

**„DIE ZUSAMMENARBEIT MIT
DEN REGIONALEN PARTNERN
VERLIEF ERFOLGREICH.“**

MATTHIAS JUR
GESCHÄFTSFÜHRER

→ ENERGIEEFFIZIENZPARTNER VOR ORT

Bio-Wärme-Innovation GmbH
Halberstädter Str. 40a
39112 Magdeburg



Neuer mit hochauflösender Kamertechnik ausgestatteter Kanalisierungsroboter