

Projekt: Sinter-resistant drainage system (SRDS) - Entwicklung eines Drainagesystems mit widerstandsfähiger Innenschicht gegenüber Sinterablagerungen

Förderprogramm: Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM)

Am o.g. Forschungsprojekt beteiligt sich die Firma KTW Fassadentechnik GmbH mit dem Teilprojekt „Entwicklung einer Sinter abweisenden Beschichtung für Drainagerohre und Herstellung eines Funktionsmusters“.

Der innovative Kern liegt dabei in der Entwicklung eines elastischen Beschichtungsmaterials, welches in der Lage ist, eine dauerhafte Verbindung mit bestimmten Rohrmaterialien einzugehen. Diese Eigenschaft soll für Neurohre aber auch bei der Beschichtung von in Betrieb befindlichen Drainagerohren erzielt werden. Dabei liegen die Schwerpunkte der Forschungstätigkeit auf der Betrachtung der speziellen Untergründe, Ermittlung umweltrelevanter und verarbeitungstechnischer Parameter, der Erarbeitung geeigneter Materialmischungen, Entwicklung der Materialparameter zur Einbringung der Beschichtung in Neu- und Altrohre. Herstellung und Erprobung eines Funktionsmusters mit entsprechenden praxisorientierten Anwendungsversuchen auf einer Versuchsbaustelle.