

Energie aus Abwasser

Kläranlage Koblenz fungiert als europaweites Leuchtturmprojekt

KOBLENZ. Die Stadtentwässerung Koblenz hat sich erfolgreich um EU-Fördermittel aus dem Umweltprogramm „LIFE+“ beworben. Gefördert wird der Umbau der städtischen Kläranlage mit dem Ziel, einen möglichst energieautarken Betrieb zu erreichen.

Umweltministerin Margit Conrad begrüßte das Großprojekt bei der Auftaktveranstaltung: „Hier entsteht ein Projekt mit besonderer Vorbildfunktion, welches in dieser Kombination von Techniken europaweit einzigartig ist. Es ist ein wichtiger Baustein zur Initiative des Landes im Bereich der Energieeffizienz insgesamt und speziell zur Energieoptimierung von Kläranlagen. Damit trägt das Projekt auch zur Nachhaltigkeitsstrategie des Landes bei.“



Im Beisein von Landesumweltministerin Margit Conrad und OB Dr. Eberhard Schulte-Wissermann wurden die Pläne, die Koblenzer Kläranlage umzurüsten, vorgestellt.

Foto: Juraschek.

Ziel ist es zunächst, den kompletten Prozess der Schlammbehandlung ohne zusätzlichen Energieinput zu gestalten und die anfallende Schlammmenge um mindestens 85 Prozent zu reduzieren. Das „LIFE+“-Projekt ist maßgebend, um das Ge-

samtziel einer energieautarken Großkläranlage zu erreichen. Damit würde erstmals die Nutzung nicht nur des Energiepotenziales aus dem Klärschlamm, sondern auch aus den Abwasserströmen in großtechnischem Maßstab umgesetzt

werden, so die Ministerin. Erreicht werden soll die Energieautarkie durch ein ganzes Maßnahmenpaket, darunter die Nutzung der Strömungsenergie des Abwassers, thermische Klärschlammverwertung, Abwärmenutzung aus der Gebläseluft oder aus dem anfallenden Filtratwasser, Verbesserung der Faulraumdämmung und Einsatz von Photovoltaik. Die Gesamtkosten in Höhe von 10 Mio Euro werden mit 2 Mio Euro aus dem EU-Förderprogramm „LIFE+“ gefördert. Das Land begleitet das Projekt fachlich und wird die hierzu durchgeführte Machbarkeitsstudie zu dem Projekt mit 30 000 Euro fördern. Zudem stellte die Ministerin die Förderung von innovativen Maßnahmen in Aussicht, die die LIFE+ - Maßnahmen sinnvoll ergänzen.

-mas