



Planung, Bauleitung und ökologische Begleitplanung:

Ingenieur- und Planungsbüro
LANGE GbR
Carl-Peschken-Straße 12
47441 Moers

Telefon: 02841/7905-0

Bauausführung:

AMT Alex Maas
Tiefbauunternehmung
GmbH & Co. KG
Rheinlandstraße 1-3
47445 Moers

Telefon: 02841/940-9000

www.lineg.de

LINEG

Linksniederrheinische
Entwässerungs-Genossenschaft
Körperschaft des öffentlichen
Rechts

Friedrich-Heinrich-Allee 64
47475 Kamp-Lintfort

Telefon: 02842/960-0
Telefax: 02842/960-499

www.lineg.de

Erneuerung der Druckleitung der Vorflutpumpanlage Pauen



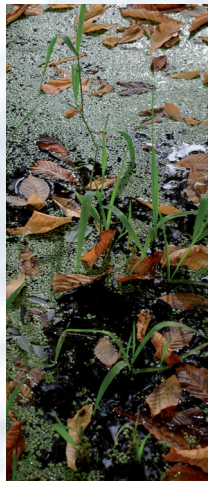


Erneuerung der Druckleitung der Vorflutpumpanlage Pauen

Die Bauarbeiten zur Erneuerung der Druckleitung der Vorflutpumpanlage Pauen werden ab Oktober 2016 von der LINEG durchgeführt.

Der durch Aktivität des Steinkohlebergbaus und damit einhergegangener Senkungen gestörte Abfluss der Issumer Fleuth wird unter anderem durch die Vorflutpumpanlage Pauen reguliert.

Im dort vorhandenen Senkungstiefpunkt wird das Wasser des Grabens gefasst und mittels Pumpen und Druckleitung bis zur Huckstraße gefördert.



Ab der Huckstraße fließt die Issumer Fleuth wieder im natürlichen Gefälle Richtung Issum, also Richtung Niers.

Der Betrieb der Pumpanlage reguliert auch das oberflächennah anstehende Grundwasser, welches über die Issumer Fleuth zur Pumpanlage fließt.

Die Vorflutpumpanlage Pauen wurde 1969 gebaut. Die oberirdisch verlaufende Druckleitung aus Stahlrohren DN 500 muss aufgrund ihres Zustandes erneuert werden.

Die Verlegung der neuen Druckrohrleitung DN 500 erfolgt ebenfalls wieder oberirdisch, mit seitlicher Andeckung.

Zum Erfassen der Wassermengen wird eine Messeinrichtung eingebaut.

Die Querung der Huckstraße erfolgt in Abstimmung mit der Gemeinde Issum, die dort die sanierungsbedürftige Brücke abreißen und einen Durchlass DN 1000 für die Rücklaufstrecke der Issumer Fleuth einbauen wird.

Der Betrieb der alten Leitung muss solange aufrecht erhalten bleiben, bis die neue Druckleitung verlegt ist. Dann erfolgen der Umschluss und die Aufnahme der alten Druckleitung.

Im Anschluss an die Erneuerung der Druckleitung wird die Vorflutpumpanlage Pauen generalüberholt.

