

■ Bauherr

Landesbetrieb für Hochwasser-
schutz und Wasserwirtschaft
Sachsen-Anhalt

Ballerstedter Straße 11
39606 Osterburg

■ Auftraggeber

STREICHER Tief- u. Ingenieur-
bau Jena GmbH & Co. KG
Karl-Marx-Straße 140 – 143
15713 Königs Wusterhausen

■ Zeitraum

2017 – 2020



■ Kurzbeschreibung

Das Schöpfwerk befindet sich im rechten Alandeich und entwässert den Polder Geestgottberg. Zur Verbesserung der Drängewassersituation wurde es auf einen automatisierten Schöpfwerksbetrieb umgestellt.

Der Automatikbetrieb erforderte neben der alten eine neue Pumpenstation. Hierfür wurde nördlich des Schöpfwerksgebäudes eine Rohrleitung durch den Deich geführt und je ein Einlauf- und Auslaufbauwerk im Spundwandkasten neu errichtet. Der Zustrom erfolgt über zwei Pumpen und die zugehörige Zuflusskanäle.

Einlauf- und Auslaufbauwerk sind in Spundbauweise mit temporärer Aussteifung erstellt. Die massiven Sohlen bestehen aus Stahlbeton. Das Einlaufbauwerk ist zusätzlich dauerhaft ausgesteift und mit einer Gitterrostabdeckung versehen.

Die PTW Planungsgemeinschaft Tief- und Wasserbau GmbH wurde vom Ausführungsunternehmen mit der baubegleitenden technischen Bearbeitung beauftragt. Diese umfasste neben der statischen Berechnung die Ausführungs- und Werkstattzeichnungen für die Spundwandkästen, die Aussteifungen und die Stahlbetonsohlen mit den Leitwänden.

■ Leistungsumfang

Technische Bearbeitung
Ausführungs- und Werkstattplanung
Spundwandkästen, Aussteifung,
begehbare Gitterrostabdeckung

Schal- und Bewehrungspläne

■ Technische Daten

Neue Pumpstation
Förderhöhe 3,7 m
Förderstrom 2 x 800 l/s