

Energie aus Klärschlamm



**192 Millionen Kubikmeter
Abwasser pro Jahr**

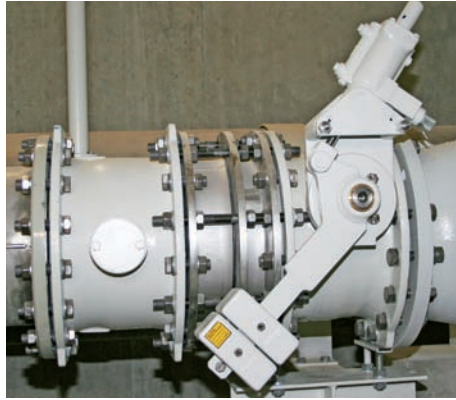
Projekt-Steckbrief

- München
- eine der modernsten Kläranlagen Europas
- seit 2008 Biogasgewinnung
- Faulturmanlage mit vier 35 Meter hohen Faultürmen

Modernste Abwasser-Technologie für München

Das Klärwerk Gut Großlappen im Münchner Stadtteil Freimann ist heute eine der modernsten Kläranlagen Europas. Zusammen mit der Anlage Gut Marienhof werden hier täglich 560.000 Kubikmeter Abwasser aus Münchner Haushalten und der Industrie des Umlands gereinigt. Seit Ende 1998 wird hier zusätzlich eine Klärschlammverbrennungsanlage betrieben, in der der Klärschlamm thermisch verarbeitet und damit umweltfreundlich entsorgt wird.

2008 wurde zusätzlich eine Faulturmanlage mit vier 45 Meter hohen Faultürmen zur Gewinnung von Biogas in Betrieb genommen. In der Anlage, die mit ihrer glänzenden Verkleidung einen interessanten architektonischen Kontrast zur gegenüberliegenden Allianz Arena bildet, sind über 1.000 Armaturen von ERHARD verbaut.



Mit über 1.000 Armaturen von ERHARD zählt das Klärwerk Gut Großlappen zu den modernsten in Europa. Zur Gewinnung von Biogas wurde zwischen 2003 und 2008 eine auf dem neuesten Stand der Technik basierende Faulurmanlage errichtet.

ERHARD Armaturen sichern optimalen Betrieb in modernstem Münchner Klärwerk

Das Klärwerk Gut Großlappen wurde in den vergangenen Jahren durch zahlreiche Erweiterungen, Neubauten und eine Vielzahl von Entwicklungsmaßnahmen zu einer der modernsten Anlagen Europas. Das Werk ist mit einer mechanischen und zwei biologischen Stufen ausgerüstet. Zuletzt wurde eine neue Faulbehälteranlage mit vier kegelförmigen Behältern mit jeweils 14.500 Kubikmeter Rauminhalt gebaut. Die Inbetriebnahme erfolgte im Jahr 2008.

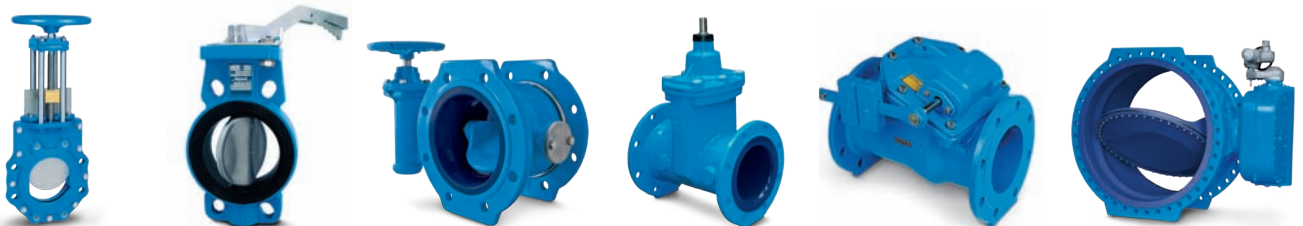
Im Zuge der Modernisierungs- und Erweiterungsarbeiten zwischen 2003 und 2008 hat die Firma ERHARD aus Heidenheim über 1.000 Armaturen geliefert, darunter Plattenschieber, Absperrklappen, Absperrschieber und Rückschlagklappen in Nennweiten zwischen DN50 und 1800. ERHARD Armaturen sind in den verschiedensten Bereichen des Klärwerkes verbaut, unter anderem in der Faulurmanlage und der Sandfiltration. Seit der Inbetriebnahme der neuen Anlage im Jahr 2008 wurden eine Vielzahl weiterer Armaturen aus Heidenheim nach München geliefert. Der prozentuale Anteil an Armaturen aus dem Hause ERHARD im Klärwerk Gut Großlappen ist sehr hoch.

Neben dem Gut Großlappen gibt es mit dem Gut Marienhof eine zweite große Anlage in München. Auch in der Schwesteranlage sind zahlreiche Armaturen von ERHARD verbaut.

Das umfassende ERHARD Sortiment machte es möglich, alle Armaturen aus einer Hand bereitzustellen.

Produktliste:

- Plattenschieber ERU K1 (DN50 - 600)
- Absperrklappen ECLS (DN50 - 400)
- Absperrklappen ROCO Premium (DN80 - 600)
- Absperrschieber (DN40 - 350)
- SWING Rückschlagklappen (DN50 - 250)
- Absperrklappen EAK (DN700 - 1800)
- Rückschlagklappen ERK (DN350)
- Plattenschieber ECO (DN100 - 200)



ERHARD GmbH & Co. KG

Meeboldstraße 22 · D-89522 Heidenheim
Telefon: +49 7321 320-0 · Telefax: +49 7321 320-491
E-Mail: info@erhard.de · Internet: www.erhard.de