

ПРОЕКТ: Ремонт двойного дюкера под водохранилищем Биггезее в Ольпе



Ситуация на месте: Предназначенный для ремонта двойной дюкерный трубопровод 2 x Ду 300 проходит под водохранилищем Биггезее. Дюкер состоит из двух параллельно проложенных труб длиной 200 м, каждая из которых имеет два изгиба по 30° радиусом 3 Ду и лежит на дне озера на глубине до 10 м под уровнем воды.

Технические данные строительного мероприятия:

Транспортируемое вещество:	Питьевая вода
Диаметр существующей трубы:	Ду 300 (12 дюймов)
Рабочее давление:	Ру 16 бар
Применение Примус Лайн®:	Гибкий трубопровод Ду 250 Ру 16 бар
Общая длина:	2 x 200 м
Прямолинейность:	2 x 2 изгиба по 30° радиусом 3 Ду
Количество строительных отрезков на восстанавливаемом участке:	1 на каждую трубу дюкера, длина = 200 м
Самый длинный строительный отрезок:	200 м, включает два изгиба по 30°
Экономический эффект от применения Примус Лайн®:	экономия около 70 % по сравнению с альтернативными решениями, например перепрокладкой трассы или постройкой нового двойного дюкера

Заказчик: Kreiswasserwerke Olpe
Инженерное бюро: Bieske & Partner; Lohmar

