

Dear sir or madam,

our company is specialiced in industrial engineering services.

Our service portfolio contains in particular services related to Pipe and Plant engineering as the following:

1. Site analysis via drone techniques

Landplots and potential construction sites will be visually analyzed by our high performance drones. This includes high resolution pictures, motion video material and even measures and size details. It delivers a specified analysis of the site before, while and after each concrete construction step and guarantees a right and detailed documentation.

Уважаемы дамы и господа

Наша инженерная фирма является промышленным подрядчиком.

Мы предлагаем следующие услуги в прокладке трубопроводов и в строительстве сооружений:

Разведочные работы/разведка с помощью дронов

Мы обследуем местность с полёта дронов.

При этом формируются фотографии, видео и производятся замеры.

На строительном объекте можно задокументировать строительные работы с начала и до их завершения.



2. Planning of constructions

Our service offers a detailed plan of building new pipelines including junctions and stations.

On demand we even plan synthetic pipes and steel pipes.

Our planning services cover all technical medias:

- Water
- Sewage
- District heating
- Steam, especially the water-steam cycle in power plants
- High pressure gas lines in pressure levels of 1 – 84 bar

After finalization of all construction activities a detailed documentation is available.

Подготовка строительных мероприятий/планирование

Мы планируем новые объекты трубопроводов с отводами и станциями.

Мы планируем по желанию для пластиковых и стальных трубопроводов.

Мы планируем для любой среды:

- вода
- канализация
- централизованное теплоснабжение
- пар, специально для водно – паровой циркуляции на электростанциях
- газовые трубопроводы с высоким давлением со степенями давления 1 -84 Бар

После окончания строительных мероприятий мы представляем необходимые документы.

3. Constructions

Our company delivers all demanded materials and goods for new pipelines and the modernisation of existing ones.

We supply all demanded tools.

Our company organizes the efficient proceeding with german, russian and each other nation co-working companies.

We guarantee a permanent observation and sustainable safety of all constructional steps and activities

Строительная площадка/Работы

Мы поставляем все необходимые строительные материалы для строительства новых трубопроводов или модернизации.

Мы предоставляем весь необходимый инструмент.

Мы руководим строительными проектами с немецкими, русскими фирмами и с другими нациями.

Мы осуществляем контроль над всеми этапами строительных мероприятий.

Firma Thyssen Gas optimiert seit Mai die Gastransportleitungen in Neuenkirchen

Gasrohr unter Westfalenring gezogen

Von Jörg Homering

NEUENKIRCHEN. Das ganze Spektakel dauert nur eine knappe Stunde. Dann ist die dicke 100er-Gasleitung, 160 Meter lang, komplett unter dem Westfalenring durchgezogen – bis zu vier Meter tief unter der Kreuzung in Höhe des Friedhofs her. Und kein Autofahrer hat etwas davon gemerkt. „Wir machen das zwar häufiger so“, sagt Bauleiter Marcel Tilly. „Aber trotzdem ist eine solche HDD immer etwas Besonderes.“

HDD ist der Fachbegriff für „Horizontal Directional Drilling“, auf Deutsch können man sagen: Horizontalbohrung. Dabei bohrt eine Maschine auf exakt errechnetem Weg und Winkel ein kleines Loch unter der Straße und unter dem Regenwasserkanal hindurch – die „Pilotbohrung“. Dann wird das Loch gespült und mit einer Maschine die 160 Meter lange Gasleitung unter der Straße durchgezogen. Damit vermeiden wir Verkehrshinderungen auf dem Westfalenring“, sagt Bauleiter Tilly. Ansonsten hätten die Bauarbeiter die Straßendecke aufreißen müssen, um die Gasleitung zu verlegen.

Pünktlich um 10 Uhr an diesem Dienstagmorgen ist Start der Aktion „Rohr durchziehen“. Bauleiter Tilly gibt das Signal: „Kann losgehen!“ Seit Mai „optimiert“ die Thyssengas GmbH aus Dortmund bis Ende des Jahres Teilstücke ihrer Gastransportleitungen in ganz Neuenkirchen (MV berichtet, siehe Info-Box). Die neue Trasse begann am Burgsteinfurter Damm, südlich der Hofstelle Hausnummer 43. Dort sind die Arbeiten bereits abgeschlossen, die Leitung liegt die Löcher sind zu. Weiter verläuft die Gasleitung nordwärts im Gehwegbereich bis zur Kreuzung Westfalenring / Burgsteinfurter Damm / Friedenstraße. Der viel befahrene Westfalenring wird in geschlossener Bauweise gequert. Anschließend verläuft die Trasse weiter entlang der Friedenstraße.

„Eine solche Aktion muss gut vorbereitet werden“, sagt Gerhard Hülsemann aus der Unternehmenskommunikation von Thyssen Gas. Zwei Meter lange Stahlrohre wurden vor Ort zu dem 160 Me-



Das 160 Meter lange Gasrohr wurde aus Einzelstücken zusammengeschweißt und mit einem Glasfaser- und Plastikschutz ummantelt.



Am Friedhof geht das Gastransportrohr in die Erde...

...und kommt später an der Friedenstraße wieder heraus. Foto: Homering

Optimierung der Thyssen-Gasleitungen in Neuenkirchen

Die Thyssengas GmbH aus Dortmund optimiert seit Mai Teilstücke ihrer Gastransportleitungen. Teile davon werden auf einer neuen Trasse verlegt. Die neue Trasse beginnt am Burgsteinfurter Damm (südlich der Hofstelle 43) und verläuft nordwärts im Gehwegbereich. Die Kreuzung Westfalenring / Burgsteinfurter Damm / Friedenstraße wird dabei in geschlossener Bauweise gequert, was gestern geschah. Anschließend verläuft die Trasse im Fahrbahnbereich der Friedenstraße, weiter über die Wiesen-

senstraße und die Friedrich-Bullen-Straße bis zur Übergabestation in der Parter-Bette-Straße. Diese Arbeiten erfolgen überwiegend in offener Bauweise. Die zweite neue Trasse der Gasleitung beginnt ebenfalls am Burgsteinfurter Damm und folgt zukünftig der Straße Am Wambach bis zur Einmündung der Straße. Nach Querung der Einmündung verläuft die Trasse entlang der Darlagestraße, südlich des dortigen Baugbietes, bis zur Kreyenburger Straße und geht dann weiter über Privatflächen (Ackerflä-

chen) bis zum Hasenhügel. Von dort verläuft die Trasse entlang der Straße Hasenhügel, weiter in nördlicher Richtung bis kurz hinter der Einmündung der Straße Vinnhagen und von dort ostwärts über die Ackerflächen entlang der bereits vorhandenen Gastransportleitungen bis zum Endpunkt am Hieseweg. Auch diese Arbeiten erfolgen überwiegend in offener Bauweise. Für die Zeit der Bauarbeiten hat die Tiefbaufirma auf der gemeindeeigenen Hofstelle am Burgsteinfurter Damm Quartier bezogen.

FOTOS + VIDEO
auf MV digital
www.mv-online.de

The pictures on the left side: Pipe was placed under the street.

Фотографии слева: Труба была помещена под дорогу.

4. Reconstruction / Pigging systems

Piping systems could be renovated and repaired.

Our company offers cleaning of piping systems by using tubular pigs.

Those tubular pigs are especially constructed by us for the demanded piping system. This contains the consideration of the exact pipe measures and sizes, their material, the transported medias and all other kinds of system peculiarities.

Реконструкция/система поршневой очистки

Система трубопровода может быть так же отремонтирована.

Для этого мы предлагаем очистку использованных трубопроводов поршнями.

Такие поршни изготавливаются у нас специально для каждой системы.

При этом точно учитываются диаметр труб, материал труб, изменения направлений и среда.

Технология очистки



Создание скребковой системы

Чистящий скребок или специальный скребок

Необходимы ли конверсионные меры?

Достаточно ли воды?

$$V = \pi \cdot r^2 \cdot h.$$

All described services of our portfolio could be requested separately as well.

Все услуги так же могут быть запрошены отдельно

Our experiences base on succesfull planning, project and construction managing activities for a long period. We managed constructions in oil refineries, power plants, industrial plants and high pressure gas lines. Our referances contain big energy and industry companies as well as middle-range companies from Germany and other nations.

У нас есть опыт:

- Планирование, проектирование, руководство строительством, строительный надзор:
- нефтеперегонный завод в Германии,
- электростанции в Германии,
- промышленные установки в России и Белоруссии,
- газопроводы с высоким давлением 1-84 Бар в Германии.