



Anlagenbau zur Lagerung und dem Umschlag
von Mineralöl– und Chemieprodukten

Plant engineering for storage and handling
of mineral oil and chemical products

Строительство промышленных установок для хранения
и перевалки нефтяных и химических продуктов



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Main office

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH
Adlerstr. 16a
45307 Essen - Germany
Phone: +49 (0)201 855 14 - 0
Fax: +49 (0)201 55 14 04
E-Mail: info@scherzer.net
www.scherzer.net



Firmendarstellung ▪ Company profile ▪ Портрет фирмы

Seit über 50 Jahren befasst sich die Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH nunmehr mit der Planung und schlüsselfertigen Erstellung von Anlagen zum Umschlag und zur Lagerung von flüssigen und gasförmigen Produkten. Aufgrund dieser Erfahrung gehören wir zu den führenden Unternehmen in unserem Geschäftsbereich. Unsere in- und ausländischen Kunden aus der Mineralölindustrie, der Chemischen Industrie und einer Anzahl anderer Industriezweige schätzen die richtungsweisende Technologie und den hohen Qualitätsstandard sowie unsere Fähigkeit, größtmöglich auf ganz spezielle ökonomische und ökologische Anforderungen eingehen zu können.

IHR VORTEIL

Grundlagenermittlung, Vorplanung, Entwurfsplanung, Genehmigungsplanung, komplette Lieferung, schlüsselfertiger Bau, Dokumentation, Bauüberwachung, Inbetriebnahme und Schulung. **ALLES AUS EINER HAND**

Официальное представительство компании SCHERZER в Российской Федерации:

ООО ILM
Генеральный директор: Прокопович Валерий
Адрес: Россия, 109028, Москва, Подкопаевский пер. д. 9, стр. 2
Телефон: +7(499)444-02-48
Бесплатный телефон: +7(800)707-22-46
E-Mail: moscow@scherzer-russia.ru
www.scherzer-russia.ru

For over 50 years Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH is involved in planning and turnkey construction of facilities for handling and storage of liquid and gaseous products. Based on this experience we are among the leading companies in this business.

Our customers from the petroleum and chemical industries and from a range of other sectors at home and abroad value our groundbreaking technology and our high quality standards as well as our ability to address custom applications while optimizing the economic and environmental aspects of our designs.

YOUR ADVANTAGE

Concept study, basic design, detail engineering, approval planning, complete deliveries, turnkey construction, operation manual in the local language, supervision, commissioning and training. **ALL FROM ONE HAND**

Почти 50 лет занимается Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH планированием и изготовлением установок «под ключ» по перевалке и хранению жидких и газообразных продуктов. Имея такой опыт, мы являемся лидирующим предприятием в нашей сфере деятельности. Наши отечественные и зарубежные заказчики из нефтяной промышленности, химической промышленности и ряда других отраслей промышленности ценят наши передовые технологии и высокие стандарты качества, как и способности максимально учитывать очень специальные экологические и экономические требования.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Сборанных, предварительной планирование, базовое планирование, согласование проекта, проектирование, комплектная поставка, строительство «под ключ», документация, авторский надзор строительства, пусконаладка, обучение. **ВСЁ ИЗ ОДНИХ РУК**

Unser Liefer- und Leistungsumfang

umfasst den Neubau und die Modernisierung von:

The scope of supplies and services

covers new construction and reconstruction of:

Объем наших поставок и услуг

охватывает строительство новых и модернизацию:



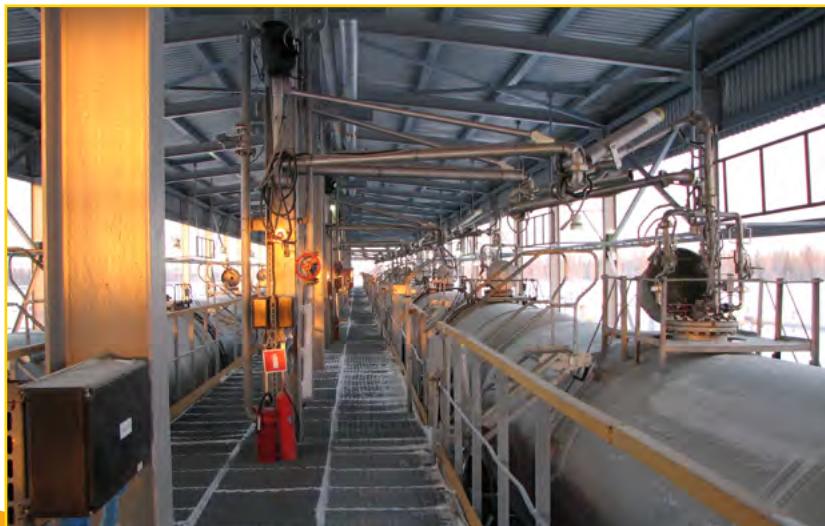
Kesselwagen Belade- und Entladesystemen
Railcar loading- and unloading systems
Системы слива-налива ж/д цистерн



Tankwagen Belade- und Entladesystemen
Tank Truck loading- and unloading systems
Системы слива-налива автоцистерн



Schiffs Belade- und Entladesystemen
Ship loading- and unloading systems
Системы слива-налива танкеров



LPG Belade- und Entladesysteme
LPG loading- and unloading systems
Системы слива-налива СУГ



Tanklager und deren Nebenanlagen
Tankfarms and periphery systems
Резервуарные парки и их периферийные системы



Ingenieurdienstleistungen
Engineering services
Инженерные услуги

Leistungsprofil

Die Planung der Anlagen umfasst in ihrer Komplexität alle erforderlichen Gewerke, die für ihre Erstellung und ihren sicheren und hochverfügbaren Betrieb erforderlich sind.

Performance profile

Complex planning of the plants covers all necessary trades which are required for construction and safe operation.

Профиль услуг

Проектирование установок охватывает всю сложность всех необходимых изделий, которые требуются для их изготовления и их безопасной и надежной эксплуатации



Kesselwagen Belade- und Entladesysteme

SCHERZER konzipiert Lager- und Umschlagsanlagen individuell nach den Erfordernissen der Kunden, entsprechend der nationalen Normen und Richtlinien.

Railcar Loading- and unloading systems

SCHERZER plans and designs storage and handling facilities custom-tailored to the customer's individual needs in compliance with the applicable national standards and regulations.

Системы Слива-Налива ж/д цистерн

SCHERZER разрабатывает концепт установок для хранения и перевалки продуктов индивидуально по требованиям заказчиков, с учетом национальных норм и правил.



Kesselwagen Beladesysteme

On Spot Anlagen sind Füllstellen für Eisenbahnkesselwagen mit einem Befüllsystem von oben und einer hohen Füllpunktbeladeleistung. Die Befüllung der Kesselwagen wird ähnlich dem Fließbandverfahren (Taktverfahren) durchgeführt. Das Füllrohr befindet sich innerhalb der On Spot Anlage auf einem hydraulisch verfahrbaren Füllrohrschlitten.

Railcar loading systems

On Spot facilities are filling stations for rail cars with a top loading system and a high filling capacity. The filling of rail cars is similar to a flow line system (sequential procedure). The filling pipe is arranged inside the On Spot facilities on a hydraulically movable filling pipe slide.

Системы налива ж/д цистерн

Автоматизированные установки тактового налива (АУТН) – это установки верхнего налива ж/д цистерн с помощью наливных труб и высокой производительностью на посту налива. Налив ж/д цистерн осуществляется как на конвейере (тактовый метод). Наливная труба размещается внутри АУТН на перемещаемой тележке с гидроприводом.

Kesselwagen Entladesysteme

Die Entladung von Kesselwagen im halbautomatischen oder vollautomatischen System. Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH plant und liefert nicht nur die Kesselwagenentladeanlagen, sondern legt die komplette Entladeanlage einschließlich aller Gewerke inkl. Automatisierung, Verladerechner, Messwerterfassungssysteme, Rohrleitungssysteme, Spannungsversorgung, Gebäude etc. aus.

Railcar unloading systems

The emptying of rail cars in semi-automatic or full automatic system. Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH plans and delivers not only the rail car unloading plants but interprets the complete unloading enclosure including incl. automation, loading computer, test value recording system, pipe line system, tension supply, building etc.

Системы слива ж/д цистерн

Слив ж/д цистерн в полуавтоматической или полностью автоматической системе. Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH проектирует и поставляет не только установки слива ж/д цистерн, но и разрабатывает комплектные станции слива с учетом всех устройств включая автоматизацию, компьютерные системы, системы коммерческого учёта, системы трубопроводов, системы электроснабжения, здания и т.д.

Tankwagen Belade- und Entladesysteme

Befüllanlagen für Tankwagen werden nach ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten konzipiert.
Die Aufstellung erfolgt auf überdachten Abfüllplätzen, die für den Umschlag von wassergefährdenden Produkten ausgelegt werden.

Tank truck Loading- and unloading systems

Tank truck filling systems are designed according to economical and ecological aspects.
They are erected at roofed filling places, designed for handling hazardous products.

Системы Слива-налива автоцистерн

Расчет установок слива-налива автоцистерн с учетом экономических и экологических аспектов.
Посты налива размещаются под навесом и рассчитаны для перевалки водоопасных продуктов.



Die Befüllanlagen für Tankwagen werden nach ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten konzipiert.
Die Aufstellung erfolgt auf überdachten Abfüllplätzen, die für den Umschlag von wassergefährdenden
Produkten ausgelegt werden.

The road tanker filling systems are designed according to economical and ecological aspects.
They are erected at roofed filling places, designed for handling hazardous products.

Проектирование установок слива-налива автоцистерн происходит с учетом технических,
экономических и экологических аспектов. Посты налива размещаются под навесом и они
проектируются так, что попадание отгружаемых нефтепродуктов в грунтовые воды исключено.

Die Befüllraten können bis 2.200 Liter/min ausgelegt werden. Ein Steuerungs- und Datenerfassungssystem
ermöglicht dem Bediener alle Funktionen selbst auszulösen. Fehlbedienungen oder Manipulationen sind
nicht möglich. Die Überwachung und Bearbeitung der Ladepapiere erfolgt in einer zentralen Messwarte.

The filling rates can be designed for 2.200 litres/min. A control and data recording systems allows the
operator to release all functions. No maloperation or manipulation are possible.
The loading documents are followed and processed in a central measuring station.

Производительность слива может достигать до 2.200 литров/мин. Система управления и учета
данных дает оператору возможность самостоятельного выполнения всех необходимых функций.
Ошибки управления или манипуляции исключены. Контроль и обработка накладных отгрузки
осуществляются в центральной операторной.

Schiffs Belade- und Entladesysteme

zur Befüllung und Entladung von Binnen- und Hochseeschiffen sowie den zugehörigen Jetty.

Ship Loading- and unloading systems

for loading/unloading inland vessels and ocean going vessels as well as associated jetties.

Системы Слива-налива танкеров

для налива и слива речных и морских танкеров, а также прилегающих им стендеров.



Schiffsbeladung

Die Schiffsbeladung erfolgt aus den beteiligten Tanks mit tanklagereigenen Pumpen über ein geeichtes und temperatur-kompensierte Messsystem. Die Messwerterfassung erfolgt über Laderechner automatisch oder über Bondrucker manuell. Die Lademenge wird über Mengenvorwahl eingegeben, der Ladevorgang wird automatisch beendet. Kohlenwasserstoffdämpfe, welche bei der Schiffsbeladung anfallenden, können unter Einbeziehung der Tanks einer Rückverflüssigungsanlage zugeführt werden.

Ship loading

The ship is loaded from the tanks involved by means of the pumps of the tank yard via a calibrated and temperature compensated measuring system. The measuring values are recorded by a loading computer automatically or manually via bon printers. The loading quantity can be preselected by the quantity selection and the loading process will be completed automatically. Hydrocarbon vapours generated when loading the ship can be returned to a vapour recovery system incorporating the tanks.

Налив танкеров

Налив танкера осуществляется из задействованных резервуаров насосами резервуарного парка через поверенную коммерческую систему учета с температурной компенсацией. Учет отгружаемых продуктов выполняется через компьютеры резервуарного парка автоматически или через принтер накладных вручную. Объем налива задается с учетом количественных характеристик, операции налива заканчиваются автоматически. Образующиеся при наливе танкеров пары углеводородов можно отвести на установку рекуперации паров с подключением резервуара.

Schiffsentladung

Die Schiffsentladung erfolgt über schiffseigene Pumpen oder über stationäre Pumpen auf dem Jetty. Die Messwerterfassung sollte vorzugsweise über geeichte Tankfüllstandsmesseinrichtungen erfolgen, da volumetrische Messeinrichtungen auf Grund hoher Gasmengen in der Lenzphase der Schiffsentladung konstruktiv aufwendiger ausgelegt werden müssen.

Ship unloading

The ship is unloaded by the ship's pumps or by stationary pumps at the jetty. The measuring values should preferably be recorded by calibrated tank filling level measuring devices, because volumetric measuring systems would require a more comprehensive extent of construction due to the high vapour volume in the bilge phase.

Слив танкеров

Слив танкера осуществляется насосами танкера или стационарными насосами на стендах. Коммерческий учет продукта осуществляется преимущественно поверенными устройствами измерения уровня резервуаров, так как устройства объемного учета, по причине большого количества газа на фазе опорожнения при сливе танкеров, являются конструктивно затратными.

Tanklager und deren Nebenanlagen

Tankfarms and periphery facilities

Резервуарные парки и их периферийные системы

LPG Belade- und Entladesysteme

LPG Loading- and unloading systems

Системы слива-налива СУГ



Zur Konzeption und Planung von Tankfarmen gehören neben den Lager- und Umschlagsanlagen betriebsnotwendige Strukturen wie:

Energieversorgung ▪ Bauleistungen wie Fundamente und Auffangräume ▪ Büro-, Sozial- und Werkstattgebäude ▪ Straßenbau und Fahrbahnflächen ▪ Gleisbau für den lagerinternen Gleisverkehr ▪ Entwässerungs- und Abscheidersysteme ▪ Rohrleitungssysteme und Pumpenstände ▪ Stahlkonstruktionen für Fahrbahnüberdachungen und Rohrtrassen ▪ Wärme- und Kälteerzeuger ▪ Druck- und Steuerluftanlagen ▪ Korrosionsschutz ▪ Erdungs- und Blitzschutzanlagen ▪ manuelle und automatische Feuerlöschsysteme ▪ Additierungssysteme ▪ Pipelineeinlagerungsstation.

Design and planning includes a necessary structure – in addition to storage and handling.

Power supply of tank yards ▪ Construction work such as foundations and collection basins ▪ Office, social and workshop buildings ▪ Street and road construction ▪ Track construction for rail traffic within the storage facility ▪ Drainage and separation systems ▪ Pipeline systems and pump stands ▪ Steel structures for track roofing and pipe routes ▪ Heat and cold generators ▪ Compressed air and control air systems ▪ Corrosion protection ▪ Earthing and lightning protection systems ▪ Manual and automatic fire extinguishing systems. ▪ Additive systems ▪ Pipeline storage station.

К решениям и планированию резервуарных парков принадлежат кроме установок хранения и перевалки и необходимые предприятию структуры, такие как:

Энергоснабжение ▪ Строительные услуги, как фундаменты и дренажные ёмкости ▪ Административные, бытовые здания и мастерские ▪ Строительство дорог и проездных площадок ▪ Строительство ж/д путей внутри паркового пользования ▪ Канализационные и очистные системы ▪ Системы трубопроводов и насосные станции ▪ Металлоконструкции для дорожных навесов и трубопроводных эстакад ▪ Вентиляция, кондиционирование и обогрев ▪ Компрессорные технического и инструментального воздуха ▪ Защита от коррозии ▪ Устройства заземления и молниезащиты ▪ Автоматические и ручные системы пожаротушения ▪ Системы присадок ▪ Узлы приёма из магистральных трубопроводов.

Die Konzeption der Anlagen zum Umschlag flüssiger Kohlenwasserstoffgase und ihrer Gemische, entspricht höchsten Ansprüchen an die Brand- und Betriebssicherheit sowie einer sehr benutzerfreundlichen automatisierten Gesamtanlage.

The concept of facilities handling liquid hydrocarbons and mixtures thereof meets the highest requirements in terms of fire protection and operational safety and user-friendliness of the complete automated plant.

Концепт установок для перевалки сжиженных углеводородных газов и их смесей отвечает самым высоким требованиям пожарной и промышленной безопасности, как и очень удобной в пользовании автоматизацией всей установки.

Ingenieurleistungen

Engineering

Инжиниринг



Das Engineering wird entsprechend des Planungsfortschritts wie folgt erarbeitet:

Grundlagenermittlung ▪ Vorplanung ▪ Entwurfsplanung ▪ Genehmigungsplanung ▪ Ausführungsplanung ▪ Bauüberleitung ▪ Dokumentation

The engineering is prepared as follows depending on the progress of planning:

Determination of bases ▪ Preparatory planning ▪ Design planning ▪ Approval planning ▪ Execution planning ▪ Construction supervision management ▪ Documentation

Инжиниринг выполняется в зависимости от стадии проектирования, таких как:

Сбор исходных данных ▪ Предварительное планирование ▪ Базовое проектирование ▪ Получение разрешений ▪ Рабочее проектирование ▪ Надзор строительства ▪ Документация

Lizenzen und Zertifikate

Licences and certificates

Лицензии и Сертификаты



Das Engineering wird entsprechend des Planungsfortschritts wie folgt erarbeitet:

Grundlagenermittlung ▪ Vorplanung ▪ Entwurfsplanung ▪ Genehmigungsplanung ▪ Ausführungsplanung ▪ Bauüberleitung ▪ Dokumentation

The engineering is prepared as follows depending on the progress of planning:

Determination of bases ▪ Preparatory planning ▪ Design planning ▪ Approval planning ▪ Execution planning ▪ Construction supervision management ▪ Documentation

Инжиниринг выполняется в зависимости от стадии проектирования, таких как:

Сбор исходных данных ▪ Предварительное планирование ▪ Базовое проектирование ▪ Получение разрешений ▪ Рабочее проектирование ▪ Надзор строительства ▪ Документация

Qualität – Sicherheit – Service

Als Fachbetrieb verfügen wir zudem über die notwendigen gesetzlichen Zulassungen, um im Inland und Ausland agieren zu können.

Quality - Safety - Service

As a specialized company, we do have all legal permits necessary to operate both in Germany and abroad.

Качество – Безопасность – Сервис

Как специализированное предприятие мы имеем все необходимые разрешения на деятельность внутри страны и за рубежом.

Referenzen

References

Рекомендации



Unser familiengeführtes Unternehmen blickt zurück auf eine 50-jährige Geschichte beim Anlagenbau zur Lagerung und dem Umschlag von Mineralöl- und Chemieprodukten. Auf Wunsch organisieren wir eine Referenzreise zu einem der vielen zufriedenen europäischen Kunden.

Our family owned company started business with plant engineering of facilities for storage and handling of mineral oil and chemical products 50 years ago. If you are interested, we could organize reference journeys to one of our satisfied customers in Europe.

Наше семейное предприятие обладает 50-ти летней историей строительства промышленных установок для хранения и перевалки нефтяных и химических продуктов. По желанию мы организуем рекомендательное посещение одного из многих довольных европейских заказчиков.

After sales service

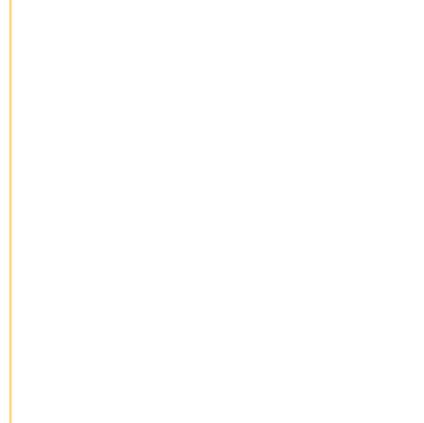
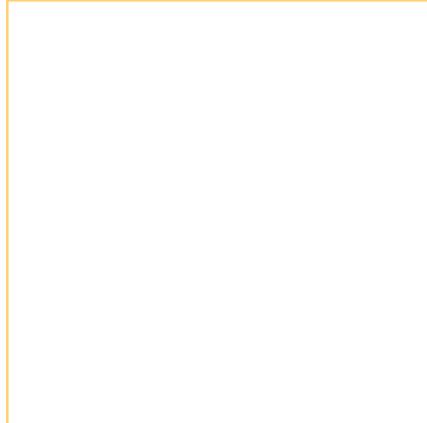
After sales service

Сервисное обслуживание

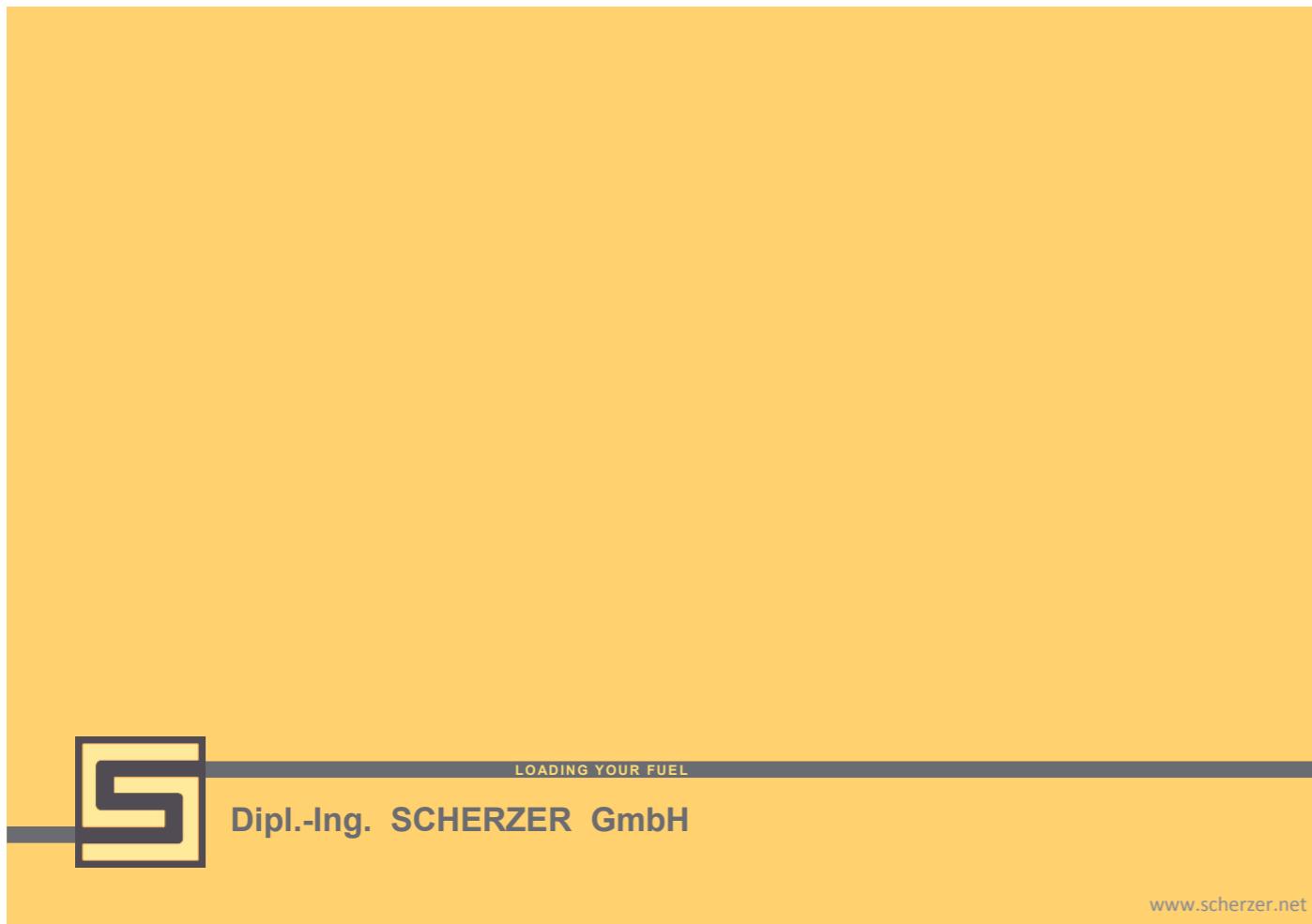
Die Leistungen des After Sales Services, wie Wartung, Ersatzteile und weitere Serviceleistungen erfolgen über die Tochterfirma Scherzer Umwelttechnik GmbH und sorgen für einen kontinuierlich gesicherten Betrieb der Anlagen.

Our after sales service activities, such as maintenance, spare parts and other services are performed by our subsidiary firm Scherzer Umwelttechnik GmbH. This after sales services division has a high ranking in our group.

Услуги технической поддержки, обслуживания, поставки запасных частей и другие осуществляются дочерней фирмой SCHERZER Umwelttechnik GmbH, которая заботится о непрерывной надежной работе установок.



Перечень референтов фирмы



LOADING YOUR FUEL

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH

www.scherzer.net

Проекты в России и странах Балтии			
Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2017	Газпромнефть	Омск / Россия	Переоборудование маневровых установок на сквозные пути вместе с программированием, поставкой распределительных шкафов для АУТН ТСБ -2, включая шефмонтаж и пуско-наладку
2017	Газпромнефть	Омск / Россия	Модернизация автоматизированной системы управления производственным процессом WINCC вместе с программированием, поставкой распределительных шкафов и внедрением компьютеров налива фирмы Scherzer в проект АУТН ТСБ -2, включая шефмонтаж и пуско-наладку
2017	КазМунайГаз / КазСтройСервис	Атырау / Казахстан	Шефмонтаж и пуско-наладка АУТН для точечного налива ж/д цистерн
2017	Газпромнефть	Омск / Россия	Шефмонтаж и пуско-наладка АУТН для налива ж/д цистерн в автоматизированном режиме работы, включая разработку программы АСУ и WIN CC, а также внедрение в компьютер налива фирмы Scherzer
2017	Газпромнефть	Омск / Россия	Модернизация системы наливной трубы для погрузки вагонов-цистерн
2016	Туркменбашинский КНПЗ / Hatipoglu	Туркменбashi / Туркменистан	Строительство новой двухпутной АУТН 4 местами налива для налива бензина, дизеля и керосина в ж/д цистерны в автоматическом режиме работы, включая: - 6 систем наливных труб - учет наливаемого количества с помощью вагонных весов - маневровые установки - операторная и электропомещение - противопожарная система - системы управления и контроля
2015	ЗАО Techengineering Group / ООО Газпром добыча Уренгой	Ямalo-Ненецкий район / Россия	Базовый проект на строительство установки точечного налива светлых нефтепродуктов в ж/д цистерны, включая УРПУ и насосную
2015	Каз Мунай Газ / КазСтройСервис	Атырау / Казахстан	Строительство новой двухпутной АУТН с 4 местами налива для налива бензина, дизельного топлива и керосина в ж/д цистерны в автоматическом режиме работы вместе с: - 6 системами наливных труб - учетом наливаемого количества с помощью вагонных весов - маневровыми установками - операторной и электропомещением - противопожарной установкой - системами управления и контроля
2014	ОАО НОВАТЭК	Западная Сибирь / Россия	Реконструкция установки налива СУГ в ж/д цистерны
2014	JSC Газпромнефть	Омск / Россия	Поставка оборудования для установки налива битума в ж/д цистерны
2013	ОАО НОВАТЭК	Усть-Луга / Россия	Инжиниринг, поставка и ввод в эксплуатацию центробежных вентиляторов в объеме комплекса для перекачки и перегонки стабильного газового конденсата в пределах установки слива и налива танкеров.
2013	Славнефть	Ярославль / Россия	Строительство новой двухпутной установки точечного налива ж/д цистерн с 4 местами налива для налива дизеля и керосина в автоматическом режиме работы: - 8 систем наливных труб - учет продукта с помощью вагонных весов - маневровые установки - операторная и электропомещение - насосная - противопожарная установка - системы управления и контроля

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2013	Славнефть	Ярославль / Россия	Строительство новой двухпутной установки точечного налива ж/д цистерн с 4 местами налива для налива мазута в автоматическом режиме работы: - 4 системы наливных труб (с обогревом) - учет продукта с помощью вагонных весов - маневровые установки - операторная и электропомещение - насосная - противопожарная установка - системы управления и контроля
2013	РОСНЕФТЬ / РН Туапсинский НПЗ	Туапсе / Россия	Проектирование и поставка 4 штук станций шарнирных наливных труб, вкл. передвижные откидные лестницы, арматуру, счетчики и т.д. для налива (верхний налив) жидкой серы в ж/д цистерны.
2012	Славнефть	Ярославль / Россия	Базовый инжиниринг строительства установок налива ж/д цистерн для закачки нефтепродуктов (дизель, керосин и мазут).
2012	ПетроКазахстан	Шымкент / Казахстан	Новостройка двухпутной АУТН с: - 2 (6) системами наливных труб - учетом данных налива с помощью массомеров - маневровыми установками - операторной и электропомещением - УРПУ (установка рекуперации паров) - противопожарной установкой - системами управления и контроля
2012	ОАО НОВАТЭК	Западная Сибирь / Россия	Новостройка 2-путной АУТН с 4 устройствами налива для закачки 2 х 32 ж/д цистерн стабильным газовым конденсатом в автоматическом режиме работы с: - 4 системами наливных труб - учетом данных налива с помощью массомеров - маневровыми установками - операторной и электропомещением - противопожарной установкой - калибровки - системами управления и контроля
2012	ТНК - БП / ОАО Оренбургнефть	Заинский / Россия	Новостройка автоматизированной установки слива автоцистерн на 2 местах налива с учетом данных и продуктовыми насосами.
2011	Н.Н	Туркменистан	Новостройка однопутной установки галерейного налива ж/д цистерн для закачки стабильного газового конденсата в автоматическом режиме работы на 10 местах налива.
2011	JSC Газпромнефть	Омск / Россия	Поставка оборудования для установки налива битума в ж/д цистерны.
2010	Роснефть / РН Туапсинский НПЗ	Туапсе / Россия	Однопутная установка налива сжиженного газа с 10 наливными трубами вкл. коммутационные стойки АСУ, WIN CC и компьютер налива.
2010	ТНК - БП / ОАО Оренбургнефть	Заинский / Россия	1) Двухпутная установка налива сжиженного газа с: 30 точками налива вкл. коммутационные стойки АСУ, WIN CC и компьютер налива, 2) Однопутная установка налива газового конденсата с: 3 наливными трубами для газоконденсата вкл. коммутационные стойки АСУ, WIN CC и компьютер налива, 3) Установка слива сжиженного газа из ж/д цистерн 4) Установка слива газового конденсата из ж/д цистерн 5) Динамические весы для коммерческого учета ж/д цистерн на эстакаде сжиженного газа и на эстакаде газового бензина.
2010	ООО РН-Комсомольский	Комсомольск / Россия	Поставка и ввод в эксплуатацию систем налива сжиженного газа.

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2009	КИНЕФ / Киршинефтеоргсинтез	Кириши / Россия	Новостройка установки точечного налива ж/д цистерн с: - 8 системами наливных труб - маневровой установкой - операторной и электропомещением - УРП (установкой рекуперации паров) - противопожарной установкой - системами управления и контроля
2009	ОАО Орскнефтеоргсинтез / Русснефть	Орск / Россия	Строительство под ключ (земляные работы, фундаменты, строительство ж/д путей, металлоконструкции, строительство резервуаров, трубопроводов, электрика и КИП) автоматизированной установки точечного налива ж/д цистерн, вкл. следующие объекты: - резервуарный парк - насосная станция для продуктов - насосная станция противопожарной установки - место налива ж/д цистерн - УРПУ (установка рекуперации паров) - станция электроснабжения (вкл. трансформаторную)
2007	ОАО Новатэк	Западная Сибирь / Россия	2-х путная установка тактового налива «On Spot» газового конденсата железнодорожные цистерны
2006	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»	г. Ярославль, Россия	Строительство автоматизированной установки налива в ж/д цистерны ароматических углеводородов в герметически закрытой системе с аварийным сливом и с установкой регенерации паров на 9 цистерн на одном пути
2006	ОАО Новатэк	Западная Сибирь / Россия	Двухпутная установка галерейного налива жидкого газа в ж/д цистерны в автоматическом режиме работы - 20 наливных систем - пост управления и электроконтейнер - система тушения пожара - система видеоконтроля - системы контроля и измерения
2006	Примекс	Уфа Нефтехим / Россия	Поставка сиатемы наливных труб для тактового налива ж/д цистерн
2006	Лукойл	Пермь / Россия	Установка налива ж/д цистерн
2006	ОАО Орскнефтеоргсинтез	Орск / Россия	Новостройка установки тактового налива ж/д цистерн с: - 5 системами наливных труб - вагонными тягами - постом управления и электропомещением - установкой рекуперации паров VRU - комплектной насосной станцией - системами управления и контроля
2005	Mazeikiu Nafta	Мажейкий / Литва	Выполнение обязательств по объектам
2005	ОАО «Славнефть-Ярославнефтеоргсинтез»	г. Ярославль, Россия	Строительство «под ключ» установки тактового налива On Spot в 64 железнодорожные цистерны (32x2), оборудованной 6 наливными трубами, тягой, щитом управления, электропомещением, системой управления и контроля; реализация строительных работ.
2005	ОАО «НОВАТЭК» Пурогский завод	г. Тарко-Сале (Западная Сибирь), Россия	2-х путная установка тактового налива «On Spot» газового конденсата в 64 железнодорожные цистерны (32x2) включая: - системы наливных труб - установки вагонных тяг - комплексная система управления и автоматизации в контейнерах - арматуры и продуктовая система - вентиляционная установка под давлением
2005	ОАО «НОВАТЭК» Пурогский завод	г. Тарко-Сале (Западная Сибирь), Россия	2-х путная установка налива сжиженных газов с 10 поворачивающимися наливными рукавами, включая: систему управления, систему расходомеров и динамические весы.
2005	Лурги Коротчаевский ГПЗ	Западная Сибирь, Россия	Установка налива сжиженных газов с 6 наливными точками, включая комплектную систему управления и автоматизации в контейнере. Для каждой точки налива замер расхода, автоматизированная система слива отстоя, динамические вагонные весы

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2005	Башкортостан	Уфимский НПЗ Россия	4-е системы наливных труб (наливные трубы, салазки для наливных труб, телескопические трубы с отводом паров, пневматическая система и гидроустановки) для двухпутной эстакады с 4-мя пунктами налива, включая систему пожаротушения
2005	Примекс	Уфа / Россия	Поставка системы наливных труб для тактового налива ж/д цистерн
2004	Mazeikiu Nafta	Мажейкий / Литва	Удлинение установки тактового налива On-Spot для продукта E-95 10 прм – серы
2003	Mazeikiu Nafta	Мажейкий / Литва	Новостройка «под ключ» установки тактового налива On Spot в 64 железнодорожные цистерны (32x2), оборудованной 8 наливными трубами, тягой, щитом управления, электропомещением, стальными конструкциями, системой управления и контроля; реализация строительных работ. В январе 2004 г. сдана в эксплуатацию Заказчику.
2002	Нижнекамский НПЗ	г. Нижнекамск, Россия, Татарстан	Проектирование, поставка, шеф-монтаж и ввод в эксплуатацию установки по разливу битума в железнодорожные цистерны и автоцистерны
2001	ПНТ	г. Санкт Петербург Россия	Рабочий проект установки автоматизированного смешения нефтепродуктов
2000	ЗАО «Южно-Уральская промышленная компания»	г. Оренбург, Россия	Поставка двух наливных клапанов для установки налива железнодорожных цистерн
2000	ЗАО «Южно-Уральская промышленная компания»	г. Оренбург, Россия	Поставка двух гидравлических телескопических наливных труб для установки «On-Spot»
2000	Киришинефтеорг-синтез	г. Кириши, Россия	Выполнение базового проекта установки загрузки автоцистерн светлыми нефтепродуктами
1997	ЗАО «Южно-Уральская промышленная компания»	г. Оренбург, Россия	Поставка и ввод в эксплуатацию автоматизированной системы тактового "On-Spot" налива стабилизированного газового конденсата в железнодорожные цистерны с установкой рекуперации паров
1993	Ангарскнефтеорг-синтез	Россия	Поставка системы калибровки

**Официальное представительство компании
SCHERZER в Российской Федерации:**

ООО ILM

Генеральный директор: Прокопович Валерий

Адрес: Россия, 109028, Москва, Подколаевский пер. д. 9, стр. 2 Телефон:
+7(499)444-02-48

Бесплатный телефон: +7(800)707-22-46
E-Mail: moscow@scherzer-russia.ru

Перечень референтов фирмы Дипл.-Инг. Шерцер ГмбХ (общий)			
Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2018	INEOSManufacturing Deutschland GmbH	Кёльн	Детальный инжиниринг расширения нефтебазы Р16, включая налив жирных спиртов и продуктов (этоксилаты) на основании заводских норм INEOS
2018	N/N	N/N / Германия	Детальный инжиниринг строительства двух новых установок налива СУГ в ж/д цистерны и одной установки налива химических продуктов в ж/д цистерны
2017	N.N.	N.N. / Германия	Инвентаризация и исследование мероприятий по модернизации нефтебазы, включая оценку расходов
2017	Orlen Projekt / PKN Orlen	Плоцк / Польша	Инжиниринг, поставка и пуско-наладка 2 новых систем налива для АУТН ASN 3
2017	N/N	N/N Германия	Базовый инжиниринг, включая статику, и рабочий проект металлоконструкций / фундаментов для 2-ух путной АУТН
2017	KEBO Energy	Конаакри / Гвинея	Последующий заказ на технико-экономическое обоснование возможности постройки импортного терминала для нефти с производственными объектами для налива танкеров, хранения и перевалки нефтепродуктов в поворочном режиме работы
2017	UTG	Блексен / Германия	Инвентаризация установки налива битума в автоцистерны, включая эстакады для труб и насосную, а также комплектное представление существующей установки в качестве чертежей трехмерной модели. Термические расчеты трубопроводов и рекомендации по перестройке для обеспечения надежной эксплуатации.
2017	Transtank	Гельзенкирхен / Германия	Модернизация системы наливных труб для налива ж/д цистерн на АУТН
2017	Vopak	Гамбург / Германия	Технико-экономическое исследование возможности налива средних дистиллятов в ж/д цистерны
2017	Ruhr Oel GmbH / BP Gelsenkirchen GmbH	Гельзенкирхен / Германия	Детальное проектирование для модернизации/строительства установки слива СУГ с ж/д цистерн сжиженных газов C3 и C4
2017	N.N.	N.N. / Германия	Модернизация под ключ танкеров для погрузки / разгрузки барж
2016	Ruhr Oel GmbH / BP Gelsenkirchen GmbH	Гельзенкирхен / Германия	Модернизация установки налива СУГ в ж/д цистерны
2016	KEBO Energy	Конаакри / Гвинея	Технико-экономическое обоснование возможности возведения импортного терминала для нефти, вместе со всеми объектами для приема на склад и выдачи нефтепродуктов в повернутом режиме продукооборота
2015	Petrotank	Различные нефтебазы в Германии	Инженерные услуги
2015	Orlen Projekt / PKN Orlen	Плоцк / Польша	Инжиниринг, поставка и ввод в эксплуатацию для объемной модернизации 3 АУТН ASN 1,2 и 3, а также расширения установки ASN 5, включая: - 14 систем наливных труб - арматуру - откидные лестницы и защитные клетки - устройства контроля заземления - сопровождающий обогрев - 9 систему автоматизации - газоочиститель - 8 систему видеонаблюдения - 6 маневровые установки
2015	N.N.	Кёльн / Германия	Базовый инжиниринг на строительство установки слива ж/д цистерн (бутан)
2015	N.N.	N.N. / Германия	Инжиниринг на модернизацию установки налива СУГ в автоцистерны
2015	Total Deutschland GmbH	Лойна Leuna / Германия	Анализ, исследования и технологические решения для обеспечения безопасной эксплуатации установки перекачки СУГ

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2015	N.N.	N.N. / Германия	Модернизация под ключ установки налива СУГ в автоцистерны
2015	INEOS Manufacturing Deutschland GmbH	Кёльн / Германия	Проектирование строительства новой установки слива ж/д цистерн с 3 местами слива бутана C4
2014	N.N.	N.N. / Германия	Разработка концепции на модернизацию установки налива СУГ в автоцистерны
2014	N.N.	N.N. / Германия	Исследование возможности перевалки средних дистиллятов в авто- и ж/д цистерны
2014	N.N.	Кёльн / Германия	Исследование концепта слива бутана из ж/д цистерн
2014	UTG	Эссен / Германия	Восстановление эстакады для трубопроводов
2014	N.N.	N.N. / Германия	Строительство под ключ новой АУТН с 2 местами налива для налива продуктов дизель и HEL в ж/д цистерны в автоматическом режиме работы, вместе с:
2013	N.N.	N.N. / Германия	Базовый инжиниринг двухпутной установки налива ж/д цистерн по принципу точечного налива.
2013	НПЗ Вильгельмсхафен (WRG)	Вильгельмсхафен / Германия	Основное планирование (исследование) строительства новой установки слива ж/д цистерн.
2013	Tanquid / TL Speyer	Шпайер / Германия	Инжиниринг, поставка и ввод в эксплуатацию двух систем наливных труб вкл. вентиляционную установку, системы управления и контроля.
2013	LOTOS S.A.	Гданьск / Польша	Инжиниринг, поставка и ввод в эксплуатацию двух систем наливных труб вкл. монтаж и кабельную разводку на месте.
2011	N.N.	N.N. / Германия	Разработка концепта установки слива горючих жидкостей из ж/д цистерн и базовый инжиниринг.
2011	BP / VTA	Гельзенкирхен / Германия	Инженерные услуги в области проектирования установки тактowego налива ж/д цистерн для закачки светлых продуктов.
2011	Deutsche BP AG	Гельзенкирхен / Германия	Проектирование установки рекуперации паров (УРПУ) для нефтебазы в Гельзенкирхен.
2011	Deutsche BP AG	Кассель / Германия	Проектирование установки рекуперации паров (УРПУ) для нефтебазы в Кассель.
2011	N.N.	Германия / Германия	Строительство под ключ установки слива (передаточная станция) горючих жидкостей из ж/д цистерн.
2011	N.N.	Германия / Германия	Разработка проекта повышения производительности установки налива СУГ.
2010	Тоталь Германия	Хартмансдорф / Германия	Базовый инжиниринг строительства однопутной установки налива ж/д цистерн АУТН для погрузки нефтепродуктов
2010	Дойче БП	Гельзенкирхен / Германия	Текущие проектные и строительные услуги в 2010 году для нефтебазы в городе Гельзенкирхен.
2010	Südzucker AG	Цайц / Германия	Разработка концепта однопутной установки налива ж/д цистерн (биоэтанол).
2009	Дойче БП	Гельзенкирхен / Германия	Проектные и строительные услуги в области установки налива и слива танкеров
2009	LOTOS	Гданьск / Польша	Новостройка под ключ 2-ух путной установки налива ж/д цистерн с: - 6 системами наливных труб (10 продуктов) - вагонными тягами - постом управления и электропомещением - бытовым контейнером - системой сигнализации газоопасности и вентиляционной установкой - металлоконструкциями - строительными работами - системами управления и контроля
			Модернизация техники налива АУТН на нефтехранилище в городе Гельзенкирхен (Южное нефтехранилище)
2009	Дойче БП	Гельзенкирхен / Германия	Определение основных положений для строительства установки налива и слива ж/д цистерн

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2009	Дойче БП	Гельзенкирхен / Германия	Проектные и строительные услуги в области постоянной модернизации большого нефтехранилища в городе Гельзенкирхен (установки налива и слива танкеров, насосные станции, приборные номера TAG ит.д.)
2008	Aker Solution / БП Гельзенкирхен	Гельзенкирхен - Хорст	Определение основных положений для строительства под ключ установки налива светлых нефтепродуктов в ж/д цистерны
2008	Байернайл	Ингольштадт / Германия	Поставка системы наливных труб
2007	Conoco Phillips Ltd.	Гrimсbi / Англия	Поставка систем наливных труб
2007	MOL	Пеш/ Венгрия	Модернизация установки налива ж/д цистерн
2007	Дойче БП	Гельзенкирхен / Германия	Перестройка хранилища для нефтяного резерва
2007	Дойче БП	Гельзенкирхен / Германия	Перестройка склада для присадок
2007	Байернайл	Ингольштадт / Германия	Переоборудование установки налива ж/д цистерн
2006	SHELL Deutschland Oil GmbH	Людвигсхафен	Базовый инжиниринг установки слива и налива ж/д цистерн
2006	Deutsche BP AG	Гельзенкирхен	Планирование продуктowego трубопровода
2006	MIRO	Карлсруе / Германия	Комплектная система наливных труб для тактового налива ж/д цистерн
2006	MOL	Шайлол / Венгрия	Система наливных труб
2006	Немецкое акционерное общество BP	Гельзенкирхен / Германия	Разработка приборных номеров TAG
2006	ORLEN	Плоцк / Польша	Новостройка под ключ 2-ух путной установки налива ж/д цистерн с: - 6 системами наливных труб (10 продуктов) - вагонными тягами - постом управления и электропомещением - установкой рекуперации паров VRU - системой сигнализации газоопасности и вентиляционной установкой - металлоконструкциями - строительными работами - системами управления и контроля
2006	SHELL Deutschland Oil GmbH	Людвигсхафен	Система наливных труб
2006	Primex / DOW Olefinverbund GmbH	Шкопау	Поставка систем наливных труб для установки точечного налива ж/д цистерн для налива пиролизного масла
2005	ORLEN	Остров / Польша	Удлинение установки налива в авто-цистерны
2005	Немецкое акционерное общество BP	Гельзенкирхен / Германия	Разработка новой товарной линии
2005	Немецкое акционерное общество BP	Гельзенкирхен / Германия	Разработка реконструкции установки налива в авто-цистерны
2005	ORLEN	Остров / Польша	Удлинение товарной линии / WinCC
2005	SHELL, Германия	Штутгарт / Германия	Разработка сноса резервуарного парка
2005	Шведт	Германия	Поставка системы наливных труб и реконструкция «под ключ» установки налива ж/д цистерн, путь 561
2005	Лукойл Нефтохим Бургас	Бургас / Болгария	Поставка запчастей
2005	SHELL Deutschland Oil GmbH	Штутгарт	Инженеринг демонтажа нефтебазы
2005	Bayernoel	Нойштадт	Поставка системы наливных труб
2004	Немецкое акционерное общество BP	Гельзенкирхен / Германия	Проектирование нового весового моста

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2004	Немецкое акционерное общество BP	Гельзенкирхен / Германия	Расширение системы наливных труб
2004	Cheming	Пардубице / Чехия	Модернизация установки налива в ж/д цистерны
2004	SCHELL, Германия	Эссен / Германия	Разработка перемещения канала
2004	SCHELL, Германия	Флёршайм / Германия	Гидравлический аккумулятор
2004	MIRO	Карлсруе / Германия	Телескопическая труба – Rail 9 VK
2004	BP Grangemouth	Грейнджаус / Шотландия	Телескопическая труба
2004	Немецкое акционерное общество BP	Гельзенкирхен / Германия	Реконструкция насосной станции TG10
2004	SHELL, Германия	Людвигсхафен / Германия	Расширение установки налива в авто-цистерны
2004	Migrol Basel	Базель / Швейцария	Телескопическая труба
2004	SHELL, Германия	Дортмунд / Германия	Понтонный причал для налива кораблей
2004	Немецкое акционерное общество BP	Гельзенкирхен / Германия	Реконструкция слоп - системы в установке тактового налива On-Spot в ж/д цистерны
2003	Mider	Лейна	Модернизация наливных труб
2003	BP	Гельзенкирхен	Модернизация измерительных участков
2003	SHELL/DEA	Немецкие парки резервуаров	Рамовой договор
2003	SHELL/DEA	Альтманнсхофен	Расширение мест налива на пути 5
2003	CPI	Котону / Республика Бенин	Обучение модернизации и строительству 4 резервуарных парков
2002	Aral AG	Гельзенкирхен / Германия	Проект модернизации системы управления наливом ж/д цистерн
2002	ORLEN Projekt	Остров / Польша	Детальное проектирование системы контроля и управления
2002	DHC	Мюльхайм / Германия	Проектирование реконструкции системы налива в автоцистерны
2002	ORLEN	Плоцк / Польша	Поставка наливного устройства
2002	Esso AG	Ингольштадт / Германия	Модернизация автоматизированной системы налива в ж/д цистерны с поставкой 2-х наливных устройств
2002	ORLEN	Остров / Польша	Поставка и ввод в эксплуатацию системы контроля, управления и электрооборудования
2002	Shell / DEA	Гамбург / Германия	Проектирование системы пожаробезопасности эстакады налива автоцистерн
2002	Shell / DEA	Флорсхайм / Германия	Инженерные расчеты насосной и трубопроводной системы для эстакады налива автоцистерн
2001	Бритиш Петролеум	Грангемаут, Шотландия	Система автоматизированной загрузки железнодорожных цистерн газом и дизельным топливом с установкой регенерации паров
2001	Migrol	Базель, Швейцария	Поставка наливных труб установки загрузки нефтепродуктами
2001	Shell AG	Гамбург	Проект модернизации установки автоматизированного налива нефтепродуктов в автоцистерны
2001	Cheming	Пардубич/Чехия	Система добавки присадок на установке автоматизированного налива автоцистерн
2001	Aral AG	Гельзенкирхен	Проектирование установки автоматизированного налива светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
2001	Ceska Rafinerska	Литвинов / Чехия	Поставка и ввод в эксплуатацию наливных труб для автоматизированного налива светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны
2001	Intech / Slovnaft	Братислава Словакия	Проект четырехпутной установки автоматизированного налива светлых продуктов в железнодорожные цистерны
2001	Slovay	Райнберг/ Германия	Поставка телескопического наливного устройства специальной конструкции
2001	Shell	Люнен / Германия	Детальное проектирование насосной и трубопроводной системы
2000	PKN	Ostrov, Польша	Инженеринг и поставка оборудования для нефтехранилища (оборудование резервуаров, установка загрузки автоцистерн, установка утилизации газа, установка разгрузки железнодорожных цистерн, противопожарная система, автоматизированная система) как проект, выполненный «под ключ»
2000	Ceská Rafinérská	Кралупи, Чехия	Проектирование реконструкции установки загрузки автоцистерн
2000	CPU	Котону, Республика Бенин	Модернизация установки загрузки автоцистерн
2000	VA Tech	Лейна-Германия	Поставка двух наливных труб для установки налива сжиженным газом железнодорожных цистерн, включая гидравлическую систему
2000	MIDEX	Вена-Австрия	Поставка топливозаправочного оборудования
2000	CPI	Котону / Республика Бенин	Планирование нефтеперерабатывающего завода
2000	J.Zink Company	Питести - Румыния	Поставка двух наливных труб для установки налива железнодорожных цистерн, включая гидравлическую систему
2000	Shell AG	Флэрсхайм	Установка для загрузки топливом JET A1 железнодорожных цистерн
2000	NORD Sp.z.0.0.	Гданьск Польша	Базовое проектирование комплексной нефтебазы
2000	Sonacop	Семе-Краке, Республика Бенин	Проектирование строительства нефтеперерабатывающего завода
2000	Chepos	Кралупи Чехия	Реконструкция установки загрузки автоцистерн
2000	VA Tech	Лейна - Германия	Переоборудование установки для тактового «On-Spot» налива в железнодорожные цистерны
2000	Jugo Petrol	Белград, Югославия	Переоборудование нефтебазы
2000	ARAL AG	Гельзенкирхен	Установка тактового "On-Spot" налива мазута в железнодорожные цистерны
2000	Байер Оил	Нойштадт	Переоборудование установки для тактового «On-Spot» налива нефтепродуктами железнодорожных цистерн
2000	НПЗ в Дольберген	Дольберген	Детальное проектирование установки слива нефтепродуктов из автоцистерн
1999	ESSO AG - Fos-sur Mer	Франция	Поставка и ввод в эксплуатацию установки с двумя наливными трубами для загрузки ж/д цистерн и автоцистерн.
1999	Slovnaft AG	Братислава, Словакия	Поставка двух наливных труб для налива ж/д цистерн
1999	ARAL AG	Майнц, Германия	Проект сноса нефтехранилища
1999	ARAL AG	Гельзенкирхен, Германия	Проект сноса нефтехранилища
1999	Bayernoel AG	Нойштадт, Германия	Проект модернизации установки загрузки автоцистерн
1999	ARAL AG	Кобленц, Германия	Проект сноса нефтехранилища
1999	Total AG	Le Havre, Франция	Модернизация установки загрузки ж/д и автоцистерн
1998	BP AG	Хюнксе	Проект модернизации EBV BC, Хюнксе до 2004 года, включая санацию WHG.

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1998	Röhm GmbH	Шведт	Поставка АСН оборудования для загрузки ацетона в ж/д-цистерны, DEA загрузочно-разгрузочное оборудование для автоцистерн
1998	Conoco	Англия	Модернизация наливных труб
1998	GSW	Магдебург	Поставка наливных труб
1998	Фабрика Jäger	Дюссельдорф	Поставка готового к применению смесителя для химических продуктов
1998	ARAL	Гельзенкирхен	Проект системы защитной сигнализации
1998	Нефтеперерабатывающий завод	Дольберген	Проект оптимизации процесса разгрузки автоцистерн и хранения сырой нефти, а также автоматизация процессов
1998	ARAL	Гельзенкирхен	Проект и руководство строительством загрузочной площадки для автоцистерн
1998	Porta Petrol	Свиноучье, Польша	Полное оснащение хранилища оборудованием для хранения, разгрузки/загрузки танкеров, включая систему автоматизации
1998	BP AG – Речной нефтепорт	Везель	Демонтаж нефтехранилища и портовых устройств
1998	ARAL AG	Гельзенкирхен	Проектирование и модернизация погрузочно-разгрузочной установки для автоцистерн
1998	ARAL AG	Гельзенкирхен	Проектирование и модернизация погрузочно-разгрузочной установки для судов
1998	Petrochemia Plock	Остров, Польша	Проект строительства нового топливного хранилища
1997	Petrochemia	Плок, Польша	Поставка оборудования для загрузки жидкого газа в ж/д цистерны, включая полную систему управления, дополнительное вагонное оборудование, вагонную технику, измерительные приборы и проектирование
1997	RAAB KARCHER	Мюнхен	Проект по сносу RAAB KARCHER хранилища в Мюнхене
1997	Ceská Rafinérská Litvinov	Чехия	Поставка оборудования для строительства новых: - Двухпутной установки загрузки ж/д цистерн - Установки загрузки автоцистерн
1997	Ceská Rafinérská Litvinov	Чехия	Поставка оборудования аддитивной системы для установки загрузки автоцистерн, включая все инженерные работы
1997	ARAL AG	Бохум	Проект и санация водопровода
1997	Omni Tank GmbH	Эссен	Проект и постройка трубопровода и мостового перехода трубопровода
1997	ARAL AG	Гельзенкирхен	Проект и постройка насосной станции и коллектора трубопровода
1997	ARAL AG	Людвигсхафен	Проект сноса нефтехранилища
1997	Donau Chemie AG	Австрия	Поставка судового оборудования для загрузки серной и фосфорной кислоты
1997	FINA GmbH	Дуйсбург	Проект по созданию системы удаления остатков
1997	FINA GmbH	Дуйсбург	Проект и руководство строительством новой площадки для загрузки автоцистерн
1996	MOL	Венгрия	Поставка двухпутной установки тактового "On-Spot" налива ж/д цистерн для Дунайского нефтеперерабатывающего завода в Залцаломбатте
1996	Shell AG	Флёрхейм	Установка и пуск в эксплуатацию двухпутной установки тактового "On-Spot" налива ж/д цистерн
1996	BSL BUNA	Шкопан	Поставка наливных труб для натриевой щелочи
1996	Shell AG	Флёрхейм	Расчет дренажной системы и проект водоспуска
1996	Paramo Pardubice	Чехия	Поставка компонентов для систем загрузки ж/д цистерн
1996	DHC	Мюльхайм на Руре	Инженерные работы на станции смешения и санация проездной части
1996	Нефтяной порт	Росток	Модернизация "Слоп-системы"

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1996	Aral AG	Гельзенкирхен	Инженерные работы по сооружению аддитивной системы, переоборудование судовой разгрузочной системы
1995	N.I.O.C. – Kala Naft	Иран	Поставка двухпутной установки тактовой "On-Spot" загрузки ж/д цистерн
1995	FINA GmbH	Дуйсбург	Модернизация двух судовых площадок для перегрузки нефтепродуктов
1995	ESSO AG	Ингольфштадт	Поставка двух наливных труб для установок загрузки ж/д цистерн
1995	VEBA OEL AG	Тюне	Расширение аддитивных систем
1995	VEBA OEL AG	Коттбус	Проект перестройки нефтехранилища
1995	ARAL AG – Tank Farm	Гельзенкирхен	Общий проект для хранения и переработки бензола
1995	ELF IOL AG	Гартмансдорф	Проект модернизации установки нижней загрузки автоцистерн, газовое хранилище Гартмансдорф
1995	SHELL AG	Флёрхейм и Людвигсхафен	Концепция защиты торговой марки и проверка имеющегося оборудования на крупных хранилищах в городах Флёрхейм и Людвигсхафен
1995	Slovnaft – Братислава	Словакия	Проект модернизации двух установок загрузки автоцистерн соответственно требованиям TA-Luft
1994	Нефтохим – Бургаз	Болгария	Строительство загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн.
1994	VEBA OEL AG	Тальфинген.	Проект сноса хранилища, Тальфинген.
1994	Leuna – Raffiner-gesellschaft mbH	Лейна	Переоснащение загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн соответственно требованиям TA-Luft.
1994	ESSO AG	Генф / Швейцария	Перестройка загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн соответственно требованиям TA-Luft.
1994	SHELL AG	БС Флёрхейм	Проект модернизации загрузочных устройств для вагонов-цистерн, нефтехранилище Флёрхейм
1994	VEBA OEL AG	Хорст	Проект модернизации установки загрузки ж/д цистерн, завод Хорст
1994	VEBA OEL AG	Майнц	Проект по сносу хранилища
1994	SCHELL AG	Кельн	Проект по загрузке танкеров с системой регенерации паров
1994	MOL	Венгрия	Проект строительства установки загрузки автоцистерн, Зальцаломбата
1994	FINA GmbH	Германия	Переоснащение установки загрузки автоцистерн соответственно требованиям TA-Luft
1994	ARAL AG	БС Гельзенкирхен	Проект хранения и переработки бензола
1994	Omni Tank GmbH	БС Ганай	Проект строительства установок нижней загрузки
1994	Omni Tank GmbH	БС Эссен	Проект санации, дренажной системы и строительство нового трубопровода
1994	Slovnaft	Братислава – Словакия	Переоснащение двухпутной установки загрузки ж/д цистерн соответственно требованиям TA-Luft
1994	ELF IOL AG	Гартмансдорф	Проект модернизации установки нижней загрузки автоцистерн, газовое хранилище Гартмансдорф
1994	ARAL AG	БС Людвигсхафен	Проект модернизации хранилища смазочных материалов
1994	Omni Tank GmbH	БС Эссен	Проект строительства нового хранилища химикатов
1994	Petrochemia	Плок – Польша	Модернизация трех двухпутных установок тактового "On-Spot" налива ж/д цистерн, включая систему управления, дополнительное вагонное оборудование, вагонную технику и системы утилизации газа

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1993	Reederei Dettmer GmbH & Co	Магдебург	Проект и руководство строительством нового хранилища в Магдебурге.
1993	AVIA	Базель, Швейцария	Поставка наливных труб загрузочных устройств для вагонов-цистерн.
1993	MVB завод по переработке отходов	Гамбург	Строительство перерабатывающих устройств HCL.
1993	PCK	Шведт	Поставка наливных труб загрузочных устройств для вагонов-цистерн.
1993	ARAL AG	БС Гейзелькирхен	Перестройка загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн соответственно требованиям TA-Luft.
1993	Chempetrol – Litvinov	Чешская Республика	Строительство загрузочной установки для автоцистерн битумом.
1993	Omni Tank GmbH	БС Шпайер	Переоснащение загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн соответственно требованиям TA-Luft.
1993	FINA GmbH	Дуйсбург	Переоснащение загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн соответственно требованиям TA-Luft.
1993	ARAL AG	БС Кобленц	Перестройка судовой разгрузочной площадки.
1992	CHEMO-KOMPLEX	Венгрия	Перестройка 2-х загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн на нефтеперегонном заводе.
1992	Omni Tank GmbH	Эссен	Проект перестройки хранилища в г. Эссен соответственно требованиям TA-Luft, а также строительство нового парового котла.
1992	ARAL / SHELL AG	Базель	Проект рециркуляции газа на БС Базель-Муттенц.
1992	Slovnaft	Братислава – Словакия	Поставка оборудования "On-Spot" для загрузки темных нефтепродуктов в вагоны-цистерны, включая вагонные весы, дополнительное вагонное оборудование и газоочистительное оборудование.
1992	DHC – Solvent Chemie GmbH	Мюльхайм	Проект перестройки имеющегося оборудования для авто- и вагонов-цистерн соответственно требованиям TA-Luft.
1992	FINA	Антверпен, Бельгия	Переоснащение загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн.
1992	Petrogal	Порто, Португалия	Основной проект по строительству нового загрузочного оборудования для автоцистерн, включая установку регенерации паров VRU.
1992	ÖMV	Вена, Австрия	Поставка наливных труб с рециркуляцией газа.
1992	Rütgers Werke AG	завод Роксель	Производство оборудования для загрузки химических продуктов в авто- и вагоны-цистерны.
1992	RAAB KARCHER GmbH	Нюрнберг.	Расширение систем DK, БС Нюрнберг.
1992	Omni Tank GmbH	БС Эссен	Проект строительства парового котла.
1992	Компания A. May Mineralöl	Швайнфурт	Перестройка хранилищ соответственно TA-Luft, БС Фольках.
1991	Minol – БС Кледен	Кледен	Строительство новых систем для переработки A I, A III продуктов учитывая требования к системе рециркуляции газа (TA-Luft).
1991	ARAL AG	Кобленц	Проект системы рециркуляции газа, БС Кобленц.
1991	ESSO AG	БС Базель / Швейцария	Строительство новых загрузочных систем "On-Spot" для вагонов-цистерн.
1991	FINA GmbH	Дуйсбург	Проект и перестройка газового хранилища, Дуйсбург, соответственно требованиям TA-Luft.
1991	MVB завод по переработке отходов	Гамбург	Строительство системы подвода жидкого топлива, амиака и кислот.
1991	Нефтеперерабатывающий завод Фобург	Ингольштадт	Перестройка загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн.
1991	RAAB KARCHER GmbH	Коттбус	Строительство A III – БС в городах Гюстов, Шверин, Коттбус.

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1991	Chempetrol CHZ	Литвинов / бывшая ЧССР	Поставка оборудования "On-Spot" для загрузки темных нефтепродуктов в вагоны-цистерны, включая вагонные весы, дополнительные приспособления для вагонов и газоочистительное оборудование.
1991	Minol AG – газовое хранилище	Хартмансдорф	Руководство проектом по полной санации крупных хранилищ.
1991	RAAB KARCHER GmbH	Кассель	Расширение аддитивных систем, БС Кассель.
1990	Intrac	Берлин	Поставка наливных труб для переоснащения загрузочных устройств в г. Шведт.
1990	VEBA OEL AG	Нойштадт	Полная модернизация загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн I+II на нефтеперегонном заводе, Нойштадт.
1990	VEBA OEL AG	Мюнхмюнстер	Базовое и детальное проектирование хранилищ для жидких газов и перерабатывающих устройств, завод Мюнхмюнстер.
1990	THS	Зальцгиттер	Перестройка и модернизация имеющихся загрузочных устройств для автоцистерн.
1989	ESSO AG	Карлсруэ	Переоснащение загрузочных устройств для автоцистерн на нефтеперерабатывающем заводе в Карлсруэ, включая наливные трубы для рециркуляции газа.
1989	OMW, Oberrheini-sche Mineralöl-werke GmbH	Карлсруэ	Переоснащение загрузочных устройств на нефтеперерабатывающем заводе в Карлсруэ, включая наливные трубы для рециркуляции газа.
1989	Rückwarth GmbH & Co. KG	Минден	Руководство проектом по модернизации хранилища в г. Минден, соответственно требованиям TA-Luft.
1989	RAAB KACHER GmbH	Кассель, Мюнхен, Тальфинген, Тюне, Нюрнберг, Минден	Поставка и монтаж оборудования, включая изменение DK-аддитивной системы для хранилищ
1989	Ruhrtank-lager Kaufer GmbH	Эссен	Поставка и монтаж загрузочной станции для автоцистерн CUMOL.
1989	ARAL AG	Гейзелькирхен	Руководство проектом по перестройке хранилища в Гейзелькирхен, соответственно требованиям TA-Luft.
1989	Ruhrtank-lager Kaufer GmbH	Эссен	Руководство строительством дренажной системы (бензиновый сепаратор) и системы хранения бензина.
1989	Kaufer Lagerverwal-tungs-, Schiffahrtsges. mbH	Ганау	Проектирование хранилища в Ганау, соответственно требованиями TA-Luft, а также санация хранилища.
1989	Melcher GmbH	морской порт Висмар	Полное оснащение порта устройствами для переработки и хранения минеральных и пищевых растительных масел: - загрузочно-разгрузочные устройства для автоцистерн - судовые загрузочно-разгрузочные устройства - хранилища
1989	Voest – Alpine	Linz /Австрия	Проект "Alphanera", бывшая ЧССР; поставка загрузочных устройств "On-Spot" для двухколейных вагонов-цистерн.
1989	Mannesmann Anlagebau AG	Дюссельдорф	Переоснащение загрузочных устройств для автоцистерн, РСК в г. Шведт с новыми питающими трубами.
1988	Chemopetrol CHZ	CSFR - Литвинов	Поставка устройств "On-Spot" для загрузки сыпучих продуктов в вагоны-цистерны, включая вагонные весы и дополнительное оборудование для вагонов.
1988	Rütgers Werke AG	Дуйсбург	Поставка и монтаж устройств для загрузки антрацена и аценафтены в автоцистерны.
1988	Исследовательский центр Geethacht GKSS	Geethacht GKSS	Поставка устройств для загрузки мало-радиоактивной воды в автоцистерны.
1988	Multikon Ens	Австрия	Поставка устройств для загрузки пероксида водорода.
1988	Brenntag AG	Ганновер	Санация автоконтейнеров, Ганновер.
1988	ARAL AG	Кобленц и Франкфурт	Основные работы по проектированию, рециркуляция газа, БС Кобленц и Франкфурт.
1988	RAAB KACHER GmbH	Нюрнберг	Поставка и монтаж дозирующей станции, БС Нюрнберг.
1988	Ruhrtanklager Kaufer GmbH	Эссен	Проект строительства устройств для загрузки в автоцистерны для Cumol.
1988	Нефтеперерабатывающий завод – Duisburg GmbH	Дуйсбург	Поставка и монтаж дренажных систем для реактивного топлива–A I.

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1988	Didier AG	Эссен	Модернизация систем подвода смолы и термоотопления жидким топливом нескольких смесителей.
1988	Ruhtank-lager Kaufer GmbH	Эссен	Поставка и монтаж 3-х загрузочных площадок для автоцистерн.
1988	RAAB KACHER GmbH	Штутгарт	Проект модернизации и строительства нового хранилища, Штутгарт: - модернизация имеющихся загрузочных площадок для автоцистерн - строительство новых загрузочных станций для автоцистерн с рециркуляцией газа - строительство административного и социального зданий.
1988	Brenntag AG	Зальцбург	Санация кислотно-щелочных хранилищ.
1988	ARAL AG	Кобленц и Франкфурт	Руководство проектом модернизации хранилища соответственно требованиям TA-Luft, Кобленц и Франкфурт.
1988	RAAB KACHER GmbH	Нюрнберг	Руководство проектом модернизации хранилища соответственно требованиям TA-Luft, Нюрнберг.
1987	RAAB KACHER GmbH	Нюрнберг	Строительство нового хранилища и дозирующих систем для аддитивов, БС Нюрнберг.
1987	Hagerdorn AG	Линген / Эмс	Проектирование, монтаж и запуск кислотного хранилища из 12 цистерн.
1987	RAAB KACHER GmbH	Бонн	Монтаж системы безопасности для отвода жидкости через рукав, БС Бонн
1987	RAAB KACHER GmbH	Дюссельдорф	Монтаж системы безопасности для отвода жидкости через рукав, БС Дюссельдорф.
1987	RAAB KACHER GmbH	Брауншвейг / Тюне	Модернизация хранилища и дозирующих систем для аддитивов, БС Брауншвейг / Тюне.
1987	Нефтеперерабаты-вающий завод – Duisburg GmbH	Дуйсбург	Модернизация загрузочной площадки для автоцистерн.
1987	RAAB KACHER GmbH	Кассель	Доставка и монтаж аддитивных устройств, БС Кассель.
1987	Ruhtanklager Kaufer GmbH	Эссен	Проектирование, доставка и монтаж боро-контейнеров.
1987	Deutsche Solvay Werke AG	Бюдерих	Поставка и монтаж двух телескопических наливных труб для загрузочных устройств для автоцистерн с известковым молоком.
1987	ARAL AG	Гельзенкирхен	Основные работы по проектированию газовой рециркуляции для перерабатывающих хранилищ.
1987	Brenntag AG	Гамбург	Оснащение хранилища противовереполнительной системой.
1987	RAAB KACHER GmbH	Мюнхен	Расширение и модернизация аддитивных систем для VK продуктов, БС Мюнхен.
1987	RAAB KACHER GmbH	Мюнхен	Проект строительства новых загрузочных устройств для автоцистерн, БС Мюнхен.
1987	VEBA Kraftwerke Ruhr GmbH	Гельзенкирхен	Поставка и монтаж загрузочно-разгрузочных устройств для вагонов-цистерн.
1987	Нефтеперерабаты-вающий завод – Neustadt GmbH & Co.	Нойштадт	Основные работы по проектированию модернизации двухколейных загрузочных устройств "On-Spot" для вагонов-цистерн.
1986	Brenntag AG	Зальцбург	Проектирование установки налива продуктов CKW.
1986	Brenntag AG	Гамбург	Демонтаж павильона с устройствами для смешивания и загрузки растворителей, неорганических веществ и сухих химических веществ.
1986	RAAB KARCHER GmbH	Дюссельдорф	Модернизация загрузочных устройств для автоцистерн на БС в г. Дюссельдорф.
1986	Нефтеперерабаты-вающий завод Kölner-Benzin-Raffinerie	Кёльн	Технический проект разгрузочно-загрузочных устройств.
1986	Brenntag AG	Мюнхен	Полное проектно-конструкторское руководство строительством хранилища химических веществ.
1986	RAAB KARCHER GmbH	Тюн	Строительство аддитивно-разгрузочных и загрузочных станций на БС в г. Тюн.

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1986	RAAB KACHER GmbH	Минден	Модернизация аддитивных систем на БС в г. Минден.
1986	RAAB KACHER GmbH	Штутгарт	Проектирование и руководство строительством дополнительного хранилища на БС в г. Штутгарт.
1986	Hansa – Rohstoo-handel GmbH	Дуйсбург	Поставка и монтаж 2-х наливных труб для автоцистерн.
1985	Rütgers – Werke AG	Растроп-Роксель	Строительство новых систем для разгрузки бензина.
1985	Нефтеперерабаты-вающий завод	Дуйсбург	Постройка новой дренажной системы для бензина.
1985	Chepromin – БС Берлин	Берлин	Демонтаж разгрузочных устройств для автоцистерн.
1985	RAAB KACHER GmbH	Кассель	Демонтаж аддитивных средств для VK продуктов в г. Кассель.
1985	RAAB KACHER GmbH	Штутгарт	Автоматизация загрузочных устройств для автоцистерн на БС в г. Штутгарт.
1985	RCN	Гох	Проектирование и строительство хранилища для растворителей.
1985	Brenntag AG	Ганновер	Строительство нового хранилища для кислот и щелочей в г. Ганновер.
1985	RAAB KACHER GmbH	Минден	Модернизация хранилищ на БС в г. Минден.
1984	Brenntag AG	Мюльхайм / Рур	Строительство нового сооружения для переработки средств одоризации (THT) на БС в г. Мюльхайм / Рур.
1984	Нефтеперерабаты-вающий завод – Duisburg GmbH	Дуйсбург	Строительство системы продувки трубопроводов для устройств разгрузки судов.
1984	Фабрика Stoll Kunststoffe GmbH & Co	Бергиш Гладбах	Строительство устройств для хранения и переработки этанола.
1984	RAAB KARCHER GmbH	Кассель	Проектирование двух загрузочных устройства для автоцистерн.
1984	Ruhr Öl GmbH	Гельзенкирхен	Модернизация загрузочных устройств "On-Spot" для двухколейных вагонов-цистерн.
1984	Ruhtank-lager – Kaufer GmbH	Эссен	Проектирование и строительство системы эвакуации судов
1984	Papierfolien GmbH – Вальдброль	Вальдброль	Строительство устройств для хранения и переработки этанола.
1984	RAAB KACHER GmbH	Мюнхен	Строительство новых загрузочных устройств для автоцистерн, а также модернизация системы перекачки продуктов из нефтехранилища и дренажной системы БС в г. Мюнхен.
1983	Rütgers Werke AG – Дуйсбург	Дуйсбург	Строительство новых загрузочных устройств для автоцистерн.
1983	RAAB KARCHER GmbH	Фридрихсхafen	Модернизация загрузочных устройств для автоцистерн и для перевозки жидкого топлива с одного места хранения на другое на БС в г. Фридрихсхafen.
1983	Нефтеперерабаты-вающий завод – Duisburg GmbH	Дуйсбург	Создание новой станции "смешения" для улучшения текучести газоля.
1982	Морской порт	Росток	Поставка и монтаж устройств "On-Spot" для загрузки в одноколейные вагоны-цистерны следующих продуктов: - тяжелое жидкое топливо - сырья нефть - дизельное топливо - керосин
1982	Нефтеперерабаты-вающий завод – Duisburg GmbH	Дуйсбург	Проектирование и доставка крепления обсадными трубами для танкерных полей для тяжелого жидкого топлива.
1982	Brenntag AG	Мюльхайм / Рур	Сооружение трубопровода для связи с судовыми грузоотправителями на БС в г. Мюльхайм / Рур.
1982	Нефтеперерабаты-вающий завод – Neustadt GmbH & Co	Нойштадт	Проектирование и руководство строительством загрузочных устройств для двухколейных вагонов-цистерн 1+2 "On-Spot"
1981	RAAB KACHER GmbH	Киль	Постройка линий для разгрузки судов на БС в г. Киль.
1981	RAAB KACHER GmbH	Вюрцбург	Проектирование устройств для разгрузки в ж/д цистерны на БС в г. Вюрцбург.
1981	RAAB KACHER GmbH	Мюнхен	Проектирование устройств для загрузки в автоцистерны на БС в г. Мюнхен.
1981	RAAB KACHER GmbH	Кассель	Модернизация и расширение существующего оборудования для загрузки в автоцистерны в г. Кассель.
1981	Нефтеперерабаты-вающий завод – Duisburg GmbH	Дуйсбург	Модернизация оборудования для загрузки в автоцистерны.

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1980	Нефтеперерабатывающий завод – Duisburg GmbH	Мюльхейм	Сооружение устройств для загрузки бензина и супер-бензина в автоцистерны.
1980	RAAB KACHER GmbH	Франкфурт	Поставка и монтаж двух площадок для загрузки автоцистерн легким жидким топливом на БС в г. Франкфурт.
1980	Brenntag GmbH	Дуйсбург	Модернизация пунктов для погрузки легкого жидкого топлива в автоцистерны на БС в Дуйсбурге.
1980	AGIP GmbH	Берлин	Возведение следующего оборудования на БС в г. Берлине: - устройства для загрузки легкого жидкого топлива в автоцистерны - устройства для разгрузки легкого жидкого топлива с судов - устройства для загрузки легкого жидкого топлива в вагоны-цистерны
1979	RAAB KACHER GmbH	Кассель	Установка дозирующего устройства для окраски жидкого топлива на БС в г. Кассель.
1979	DERFOL GmbH	Дуйсберг	Модернизация и расширение БС в г. Дуйсберг.
1979	DERFOL GmbH	Кёльн	Расширение разгрузочных устройств для автоцистерн на БС в г. Кёльн.
1979	RAAB KACHER GmbH	Манхейм	Расширение устройств для загрузки судов на БС в г. Манхейм.
1979	RAAB KACHER GmbH	Карлсруэ	Расширение устройств для загрузки судов на БС в г. Карлсруэ.
1979	RAAB KACHER GmbH	Майнц	Расширение устройств для загрузки судов на БС в г. Майнц.
1979	RAAB KACHER GmbH	Ганновер	Проектирование расширения БС в г. Ганновер.
1979	RAAB KACHER GmbH	Вюрцбург	Модернизация загрузочных устройств для автоцистерн в г. Вюрцбург.
1979	RAAB KACHER GmbH	Манхейм	Модернизация, в том числе создание новой противопожарной системы на БС в г. Манхейм.
1979	RAAB KACHER GmbH	Дюссельдорф	Проектирование растворительно-смесительной установки для склада химических продуктов в г. Дюссельдорф.
1979	Julius Hoesch – AVIA	Дюрен	Производство загрузочных устройств для цистерн и автоцистерн.
1979	Harkotte	Эссен / Алжир	Проектирование, поставка и монтаж ходильных установок для Алжира.
1979	RAAB KACHER GmbH	Манхейм	Производство устройств для разгрузки химических продуктов из вагонов-цистерн на складе химических продуктов в г. Манхейм.
1979	RAAB KACHER GmbH	Карлсруэ, Кель, Некарвайхинген, Штутгарт	Санация БС
1979	DERFOL GmbH	Ганновер, Кёльн, Дюссельдорф, Франкфурт, Дуйсбург, Манхейм	Модернизация БС
1979	Нефтеперерабатывающий завод – Duisburg GmbH	Мюльхейм	Постройка загрузочной площадки для автоцистерн на БС в г. Мюльхейм.
1979	Rütgers Werke AG	Кастроп-Роксель	Строительство загрузочных устройств для автоцистерн для 15 видов продуктов из каменно-угольного масла.
1978	RAAB KACHER GmbH	Мюнхен	Демонтаж бензосклада в г. Мюнхен и постройка разгрузочных устройств для вагонов-цистерн.
1978	RAAB KACHER GmbH	Брауншвейг-Тюн	Демонтаж и модернизация бензосклада (БС), включая постройку новых загрузочных устройств для автоцистерн в г. Брауншвейг-Тюн.
1977	ARAL AG	Дуйсберг	Проектирование устройств для загрузки серной кислоты в автоцистерны
1977	Завод "Buna" – Шкоплау	Дортмунд	Поставка, монтаж и пуск в эксплуатацию устройств "On-Spot" для загрузки химических продуктов в вагоны-цистерны, от имени компании UHDE GmbH

Год	Клиент	Место проекта	Короткая характеристика
1977	RAAB KARCHER GmbH	Кассель	Проектирование, руководство строительством и частичная поставка устройств для разгрузки автоцистерн, включая увеличение емкости, для базы в г. Кассель.
1977	ARAL BG	Нюрнберг	Проектирование разгрузочного устройства для бензосклада в г. Нюрнберг.
1977	DEFROL GmbH	Киль	Модернизация бензосклада в г. Киль. Модернизация линий для разгрузки судов, а также постройка новых устройств для загрузки легкого жидкого топлива в автоцистерны.
1977	RAAB KACHER GmbH	Ганновер	Поставка загрузочных устройств для автоцистерн и цистерн для 20 химических продуктов на бензоскладе (БС) в г. Ганновер.
1976	RAAB KARCHER GmbH	Ганновер, Туне и Хильдесхайме	Модернизация и установка приспособлений для окраски жидкого топлива в установке налива в автоцистерны
1976	RAAB KARCHER GmbH	Дюссельдорф	Установка станций по окрашиванию жидкого топлива в линии для разгрузки судов на хранилище
1975	ARAL AG	Гельзенкирхен	Поставка, монтаж и ввод в эксплуатацию установки тактового "On-Spot" налива бензина и дизельного топлива в ж/д цистерны
1974	Bayer AG	Вупперталь	Поставка комплектных устройств загрузки химическими продуктами ж/д и автоцистерн, оснащенных 15 наливными рукавами
1974	RAAB KARCHER GmbH	Бонн	Модернизация устройств для загрузки топлива в автоцистерны (увеличение емкости и введение дистанционного управления)
1973	Нефтеперерабатывающий завод	Ингольштадт	Модернизация существующих устройств налива ж/д и автоцистерн
1972	Нефтеперерабатывающий завод	Нойштадт на Дунае	Модернизация установок тактового "On-Spot" налива жидкого топлива в ж/д цистерны
1972	Нефтеперерабатывающий завод	Нойштадт на Дунае	Модернизация установки тактового "On-Spot" налива жидкого топлива в автоцистерны
1972	Нефтеперерабатывающий завод	Ингольштадт	Поставка, монтаж и пуск в эксплуатацию двухпутной установки такового налива "On-Spot" для загрузки темных и светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны
1971	Нефтеперерабатывающий завод	Нойштадт на Дунае	Поставка двухпутной установки такового "On-Spot" налива в железнодорожные цистерны бензина, дистиллята и темных нефтепродуктов
1969	Нефтеперерабатывающий завод	Нойштадт на Дунае	Поставка, монтаж и пуск в эксплуатацию однопутной установки такового налива "On-Spot" для загрузки светлых нефтепродуктов в железнодорожные цистерны
1967	Нефтеперерабатывающий завод	Нойштадт на Дунае	Поставка, монтаж и пуск в эксплуатацию однопутной установки такового налива "On-Spot" для загрузки темных нефтепродуктов в железнодорожные цистерны



Main office

Dipl.-Ing. SCHERZER GmbH
Adlerstr. 16a
45307 Essen - Germany
Phone: +49 (0)201 855 14 - 0
Fax: +49 (0)201 55 14 04
E-Mail: info@scherzer.net
www.scherzer.net

Официальное представительство компании SCHERZER в Российской Федерации: ООО ILM

Генеральный директор: Прокопович Валерий
Адрес: Россия, 109028, Москва, Подкопаевский пер. д. 9, стр. 2
Телефон: +7(499)444-02-48
Бесплатный телефон: +7(800)707-22-46
E-Mail: moscow@scherzer-russia.ru
www.scherzer-russia.ru