

# PETRODAT 3002



- PETRODAT 3002 это мощная и постоянно развивающаяся система контроля, обработки и передачи информации для мобильных и стационарных систем и агрегатов, работающих со взрывоопасными энергоносителями.
- Разработчиком и производителем этой системы является всемирно известная фирма BARTEC, ведущий специалист в области компонентов и систем работающих во взрывоопасных средах
- Разновидностями PETRODAT 3002 для различных областей применения являются:
- **PETRODAT 3002 TMU** измерительные камеры- система непрерывного контроля наполнения автоцистерн на основе снятия сигнала с насоса.
- **PETRODAT 3002 FFB** для аэродромных топливозаправщиков
- **PETRODAT 3002 DEPOT** для нефтебаз - стационарная система
- **PETRODAT 3002 VOLUTANK** для автоцистерн - Полностью автоматизированная система контроля базирующаяся на измерительных стержнях

- **PETRODAT TMU**

измерительные камеры

- Электронная измерительная система
- Компенсация температуры
- Передача информации(Радио, GSM)
- Составление счёта на топливозаправщике
- Суммирование
- EX допуск
- Тарировочный допуск



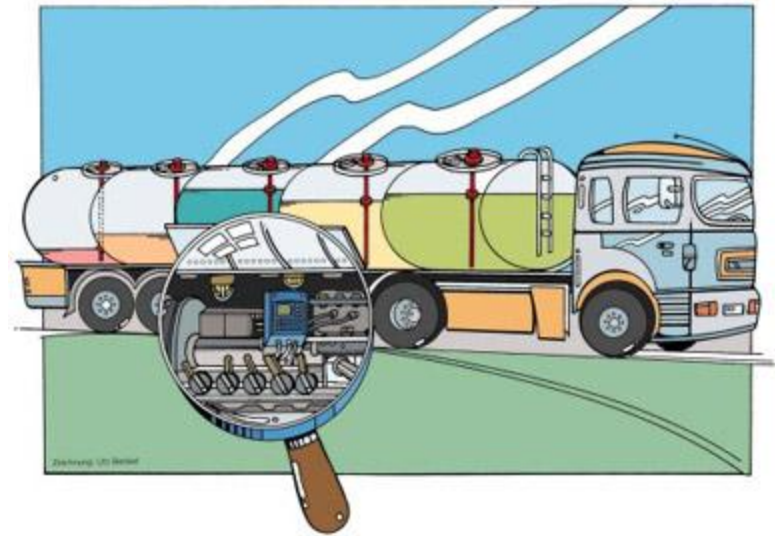
- **PETRODAT FFB** для аэродромных топливозаправщиков
  - Электронная измерительная система
  - Передача информации онлайн (Радио, GSM)
  - EX допуск
  - Тарировочный допуск



- **PETRODAT DEPOT** для нефтебаз
  - Электронная измерительная система
  - Компенсация температуры
  - Передача информации



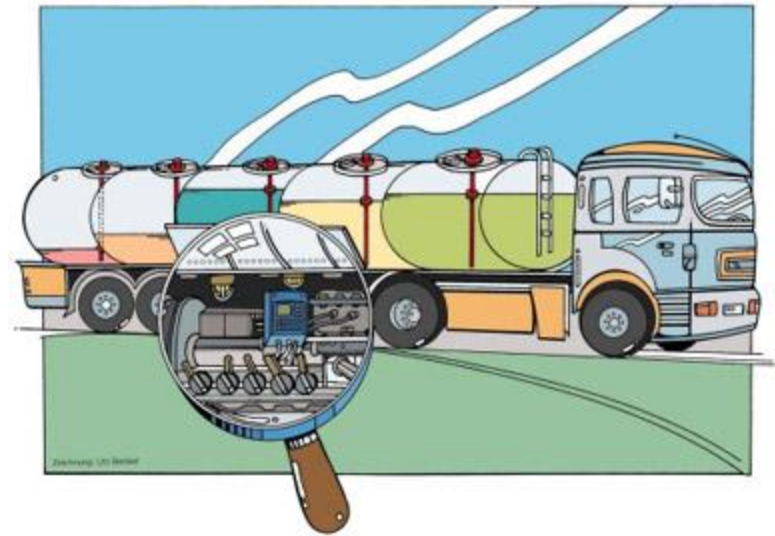
- **PETRODAT VOLUTANK** для автоцистерн
  - Полностью автоматизированная система контроля базирующаяся на измерительных стержнях
  - Экономия массы в сравнении с измерительными камерами
  - Сокращение времени слива



# PETRODAT 3002 VOLUTANK



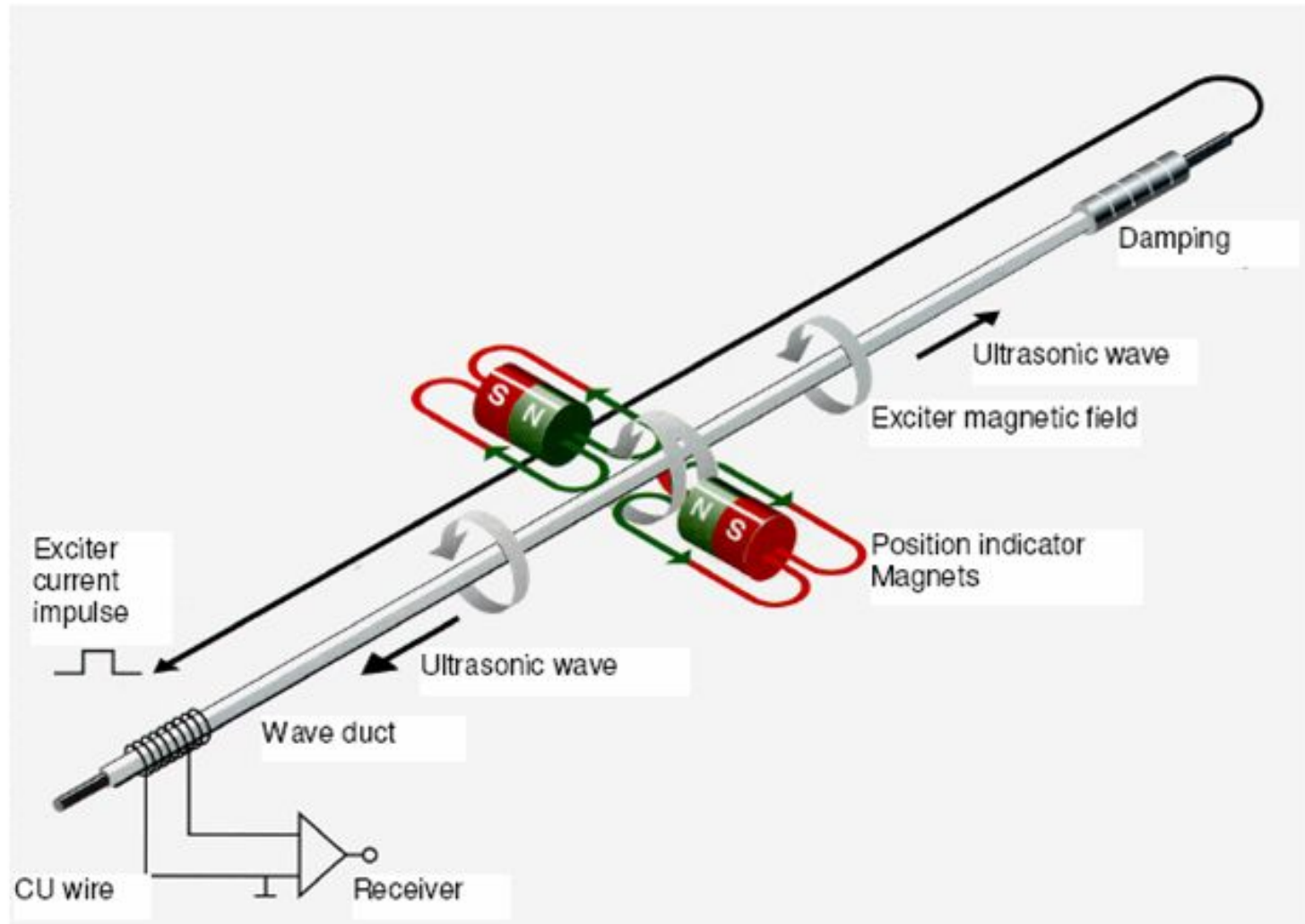
- PETRODAT 3002 VOLUTANK с электронными измерительными стержнями для непрерывного контроля уровня заполнения
- Более 250 систем в эксплуатации



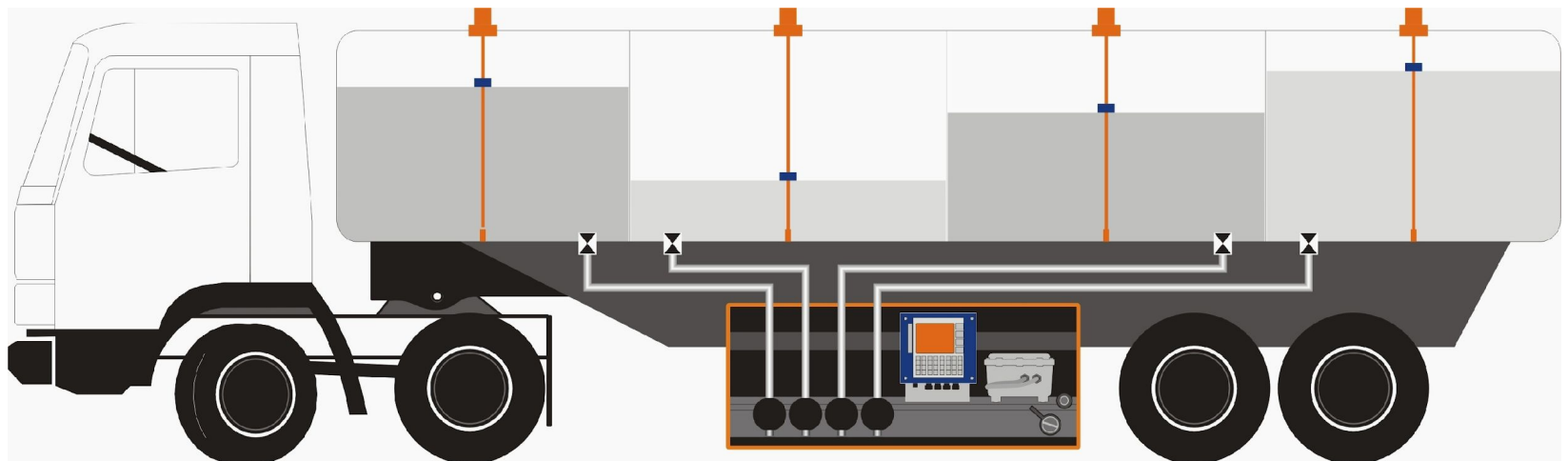
- Непрерывный контроль уровня заполнения, любое изменение фиксируется
- Точность измерения электроного измерительного стержня 0,01 мм
- Экономия массы по сравнению с измерительными камерами 500 кг
- Сокращение времени слива – время слива сокращается до показателей слива самотёком

- Автоматический контроль уровня заполнения гарантирует полный слив продукции, невозможность смешивания, невозможность понижения температуры вспышки
- Имеются допуски к эксплуатации для многих стран
- Тарированный слив до 10 % от объёма секций
- Интегрированный контроль герметичности

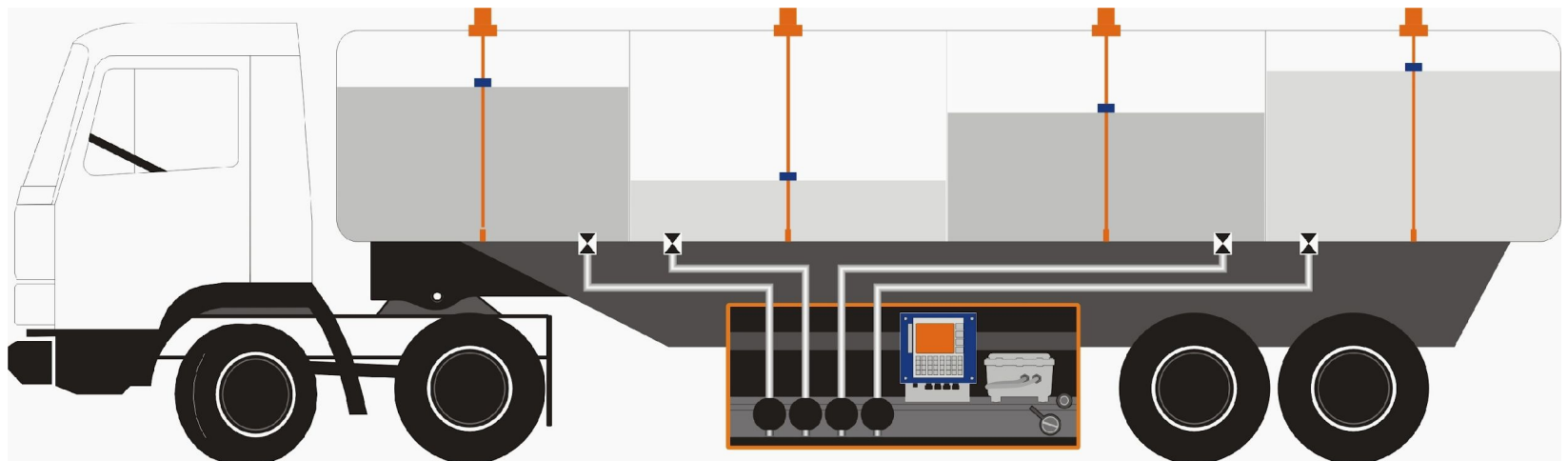
- Система PETRODAT 3002 предназначена и предоставления руководству предприятия полной информации о работе топливотранспортных средств, стационарных и мобильных заправщиков и нефтебаз.
- Данная система позволяет получать детальную информацию о движении транспортных средств: координаты местоположения, режим труда и отдыха, на месте выдавать потребителю счёт к оплате, фиксировать время и объёмы заливок и слива топлива. Это даёт возможность прекратить махинации с топливом со стороны водителей и операторов АЗС.
- Система не требует эксплуатационных расходов.
- Программное обеспечение предоставляет широкий ряд удобных для анализа отчётов.
- Система позволяет отслеживать по минуте уровень топлива в цистерне или ёмкости.
- Основные преимущества системы:
  - невозможность незаметно повлиять на результаты измерений
  - простота в эксплуатации для водителей и менеджера предприятия
  - бесплатное программное обеспечение, которое постоянно обновляется
  - малый срок окупаемости вложений в систему



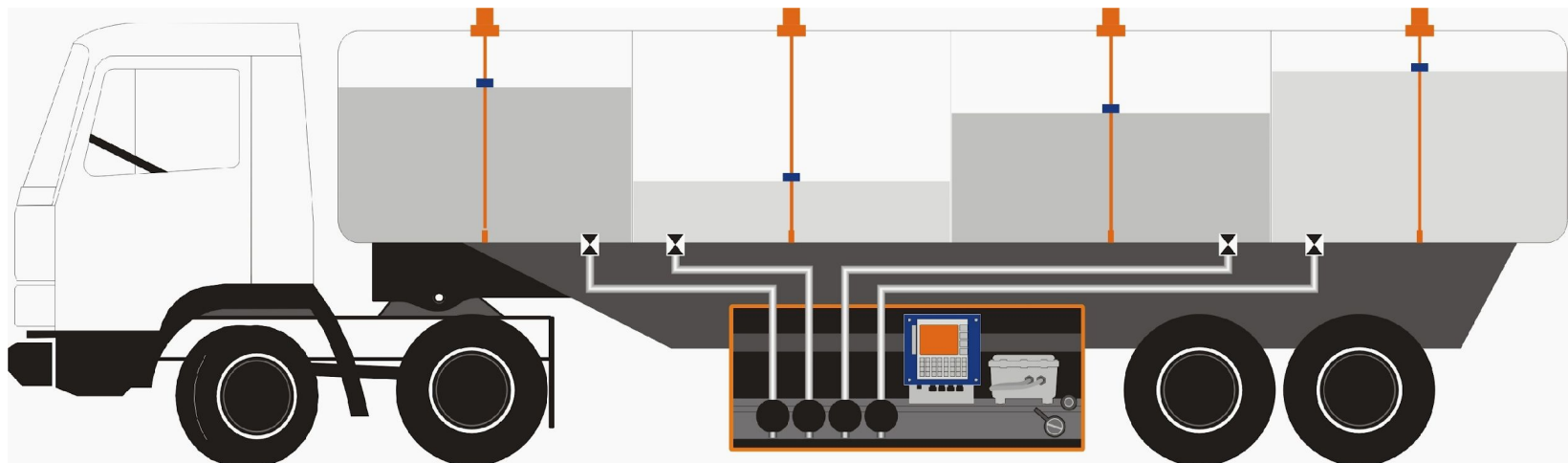
- DIN и EN стандарт
- Все актуальные системы читаются(PID, ESD, ...)
- Варианты исполнения:
  - Отдельная система
  - Интегрированная в VOLUTANK для цистерн



- Объём камер фиксируется
- Объём трубопроводов фиксируется
- Фиксируется положение запорных устройств или
- Фиксируется данные технологических ящиков



- Контроль донных клапанов, люков, соединительных горловин
- Программы автоматического анализа в офисе

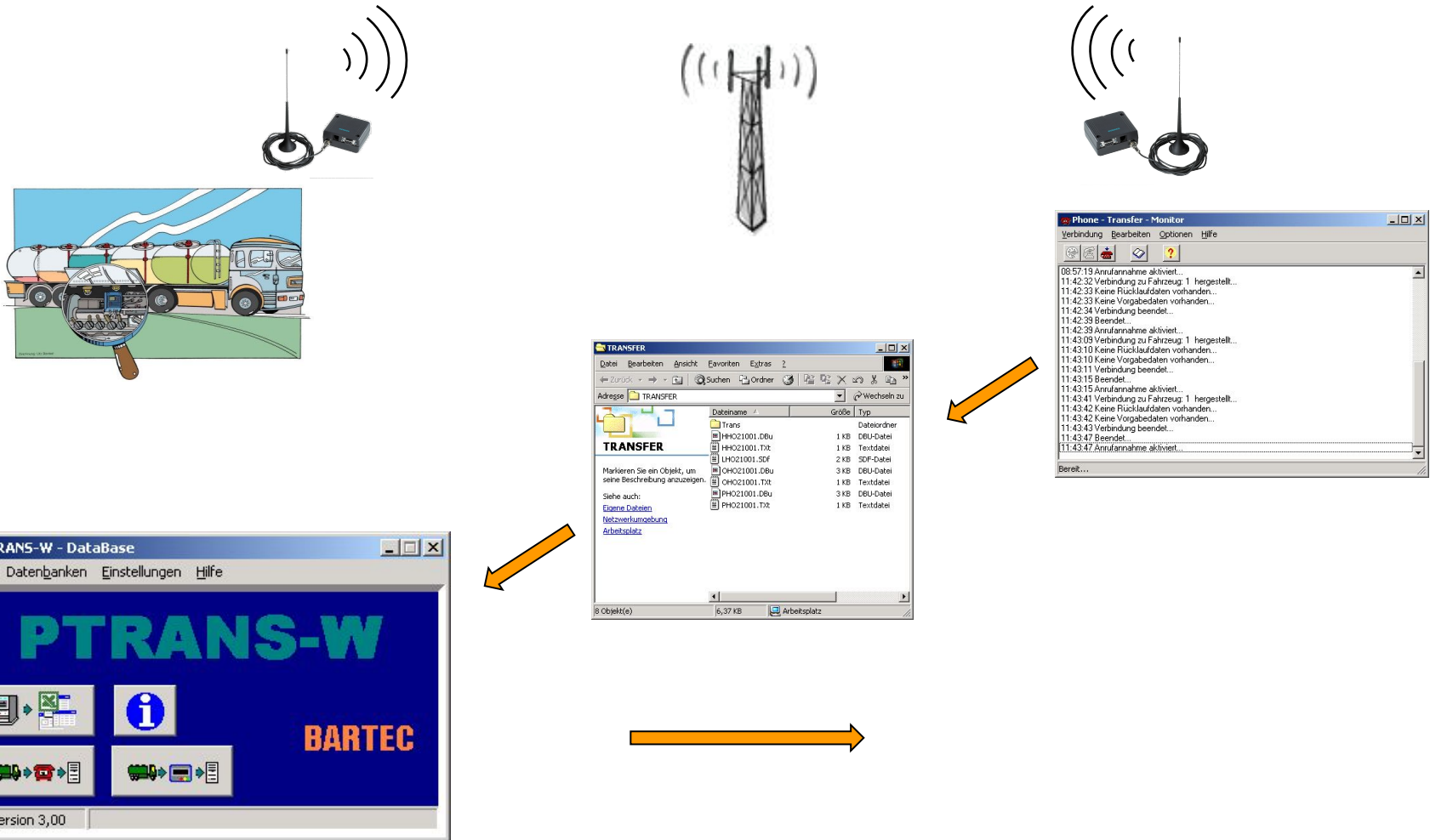


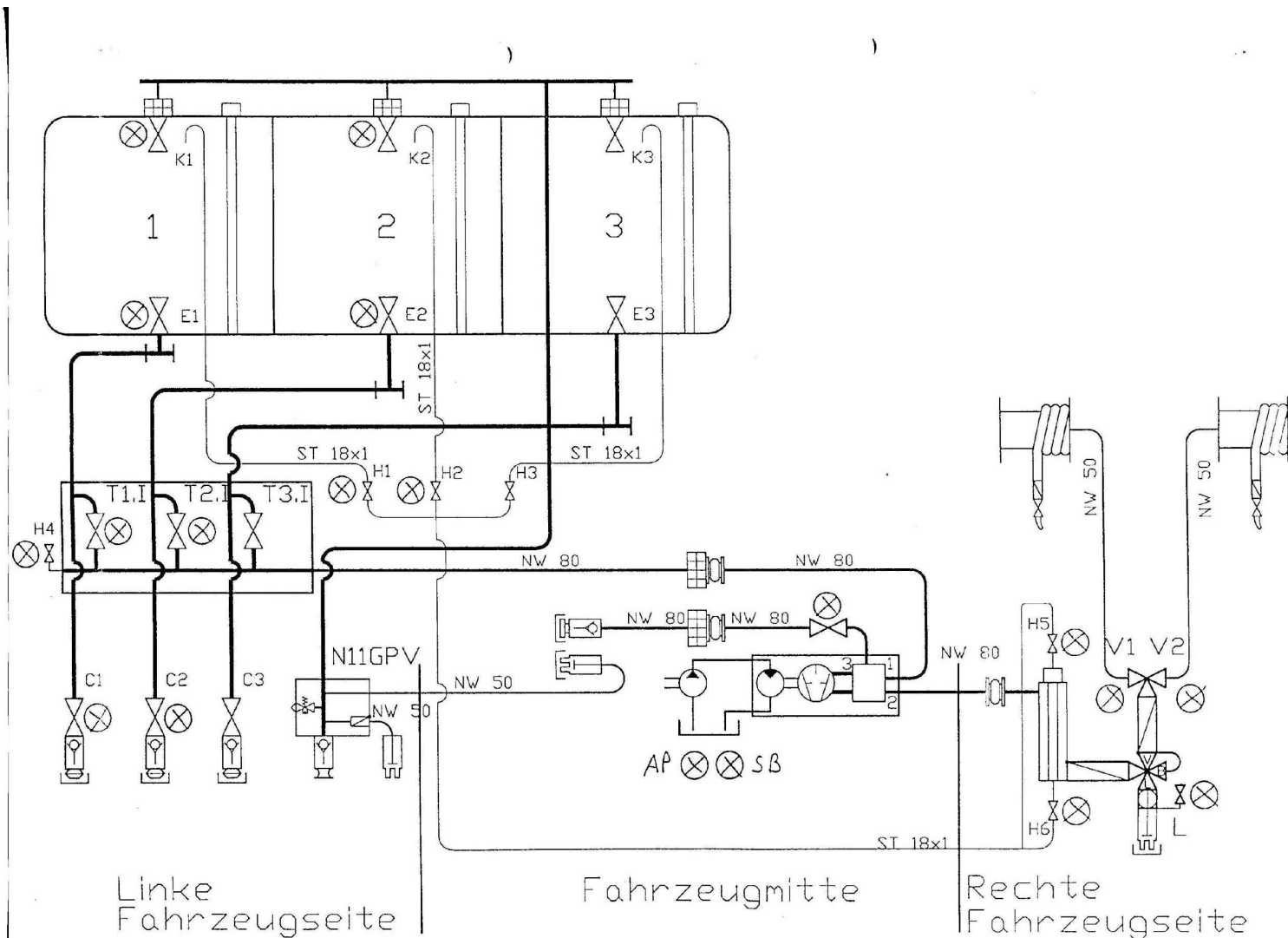
- Контроль за параметрами нахождения:
  - Нефтеперегонного завода
  - Заправки
  - Положение запорных устройств



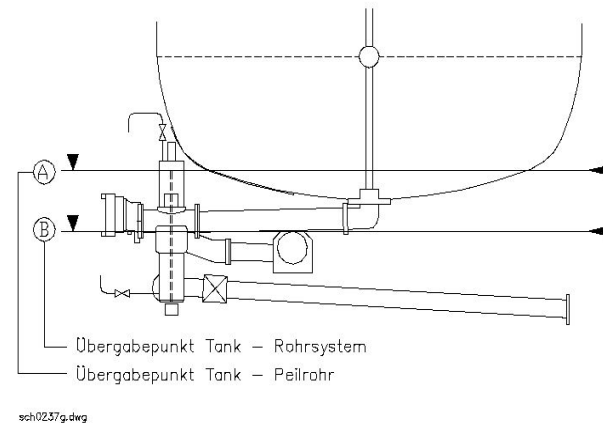
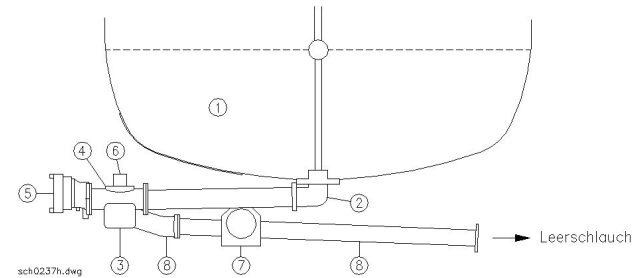
- Нормированный канал TDL
- В настоящее время используется более чем на 3000 Бензовозов
- Станция HLK
- GSM передача информации
- Порт RS 232







- Непосредственный слив
- Непосредственный слив с насосом
- Непосредственный слив с насосом и набором шлангов



Спасибо за внимание

