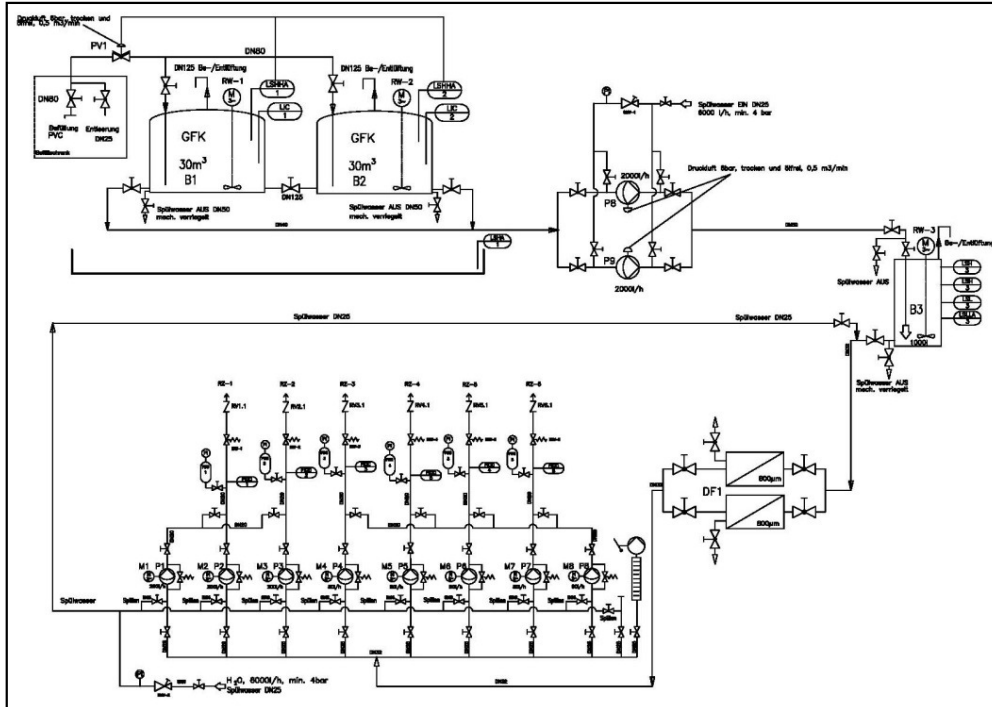




### Lager- und Dosierstation

- VERDOS entwickelt und produziert Lager- und Dosier-systeme maßgeschneidert für jede Anwendung und ist ein zugelassener Fachbetrieb nach WHG §19 nach TRBF
- Die Lagerbehälter und Dosierpumpen werden je nach Anwendung individuell im Bezug auf Typ und Werkstoff eingesetzt
- VERDOS Dosiersysteme sind die optimale Lösung zur Sicherstellung höchster Qualität und Betriebssicherheit bei der **Dosierung** von verschiedensten **Chemikalien**
- Die Lagerbehälter werden nach WHG §19 ausgeführt und in verschiedenen Werkstoffen, sowie Dimensionen gefertigt
- Die Befüllung wird über einen Befüllschrank mit einer Tankwagen-Kupplung gewährleistet. Die Befüllanlage ist mit allen sicherheitsrelevanten Komponenten ausgestattet
- Leckageüberwachung aller Anlagenteile und Auffangwannen
- Nach Bedarf werden die Dosierleitungen doppelwandig ausgeführt und auf eventuelle Leckage überwacht
- Zur Verdünnung der Chemikalien, sowie Spülung der Dosierpumpen- und Leitung, wird auf Wunsch eine Treibwasserleitung installiert
- Die Lager- und Dosierstation wird als **Schlüsselfertige Anlage** komplett verrohrt und verkabelt, inkl. Schalt- und Steuerschrank geprüft nach VDE/ UVV ausgeliefert
- Die Lager- und Dosierstation besteht im wesentlichen aus folgenden Komponenten:
  - Befüllschrank zur automatischen Befüllung der Lagerbehälter mittels Tankwagen-Kupplung
  - Lagerbehälter inklusive einer Überfüllsicherung und Füllstandsmessung
  - Rührwerk zur Homogenisierung der lagernden Chemikalie
  - Leckageüberwachung der Behälterauffangwannen
  - Transferpumpen zur Förderung der Chemikalie zum Arbeitsbehälter und der Dosierstation
  - Produktfilter zum Schutz der Pumpen und Messgeräte
  - Dosieranlage bestehend aus Dosierpumpen und induktiven Durchflussmessern
  - Dosierleitungen (ein- oder doppelwandig)
  - Rahmengestell oder Pumpenschrank aus Kunststoff zur Aufnahme der kompletten Dosieranlage
  - Auffangwanne zur Aufnahme der kompletten Dosierstation inkl. einer Leckageüberwachung ausgeführt nach WHG§19
  - Schalt- und Steuerschrank mit SPS und Bediengerät mit Folientastatur zur Steuerung und Regelung der Gesamtanlage mit allen für den einwandfreien Betrieb erforderlichen Schaltern, Leuchtmeldern und Relais
  - Auf Wunsch Profibus-Anbindung zum Austausch aller notwendigen Daten mit dem kundenseitigen Prozessleitsystem
  - Ausführung der kompletten Lager- und Dosierstation nach WHG§19 (durch Einzelabnahme)



### Anwendungen:

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| Säure, Lauge            | - Metallindustrie       |
| Fällmittel              | - Kommunale Klärtechnik |
| Retentionsmittel        | - Papierindustrie       |
| Wasserbehandlungsmittel | - Papierindustrie       |
| Prozesschemikalien      | - Chemische Industrie   |

### Technische Daten:

- Rohrleitungen : PVC/ PE/ PP/Edelstahl
- Behälter : GFK/ Edelstahl/ PE HD/ PP
- Mengenmessungen : induktiv/ Volumenzähler/Massezähler/Schwebekörper
- Füllstandsmessungen : Ultraschall/Druckaufnehmer/ konduktiv
- Dosierpumpen : Membrandosierpumpen/ Exzentrerschneckenpumpen/ Kolbenpumpen/ Druckluftmembranpumpen/ Schlauchpumpen ...

### Leistungspaket:

- Beratung Vorort
- Projektierung der Komplettlösung
- Realisierung und Vormontage der Anlagen im Werk
- Montage der Anlage Vorort
- Inbetriebnahme und Unterweisung des Betriebspersonals
- Wartung und Service der Anlagen durch **VERDOS** Servicetechniker

### Hinweis

Diese Darstellung ist Gegenstand eines fortlaufenden Erweiterungsprogrammes, daher kann sich die Endspezifikation von dieser Darstellung unterscheiden.

Bitte setzen Sie Sich für weitere Informationen mit uns in Verbindung. Unsere Fachkräfte beraten sie gerne bei der Auslegung von Sonderausführungen sowie zu unserem Zubehörprogramm.

### Service

Installation, Wartung und Instandsetzung weltweit:

**VERDOS GmbH**, Feldheider Straße 48, 40699 Erkrath

Telephone +49 (0 21 04) 93 51-0, Fax +49 (0 21 04) 93 51-10, E-Mail: [info@verdos.net](mailto:info@verdos.net)