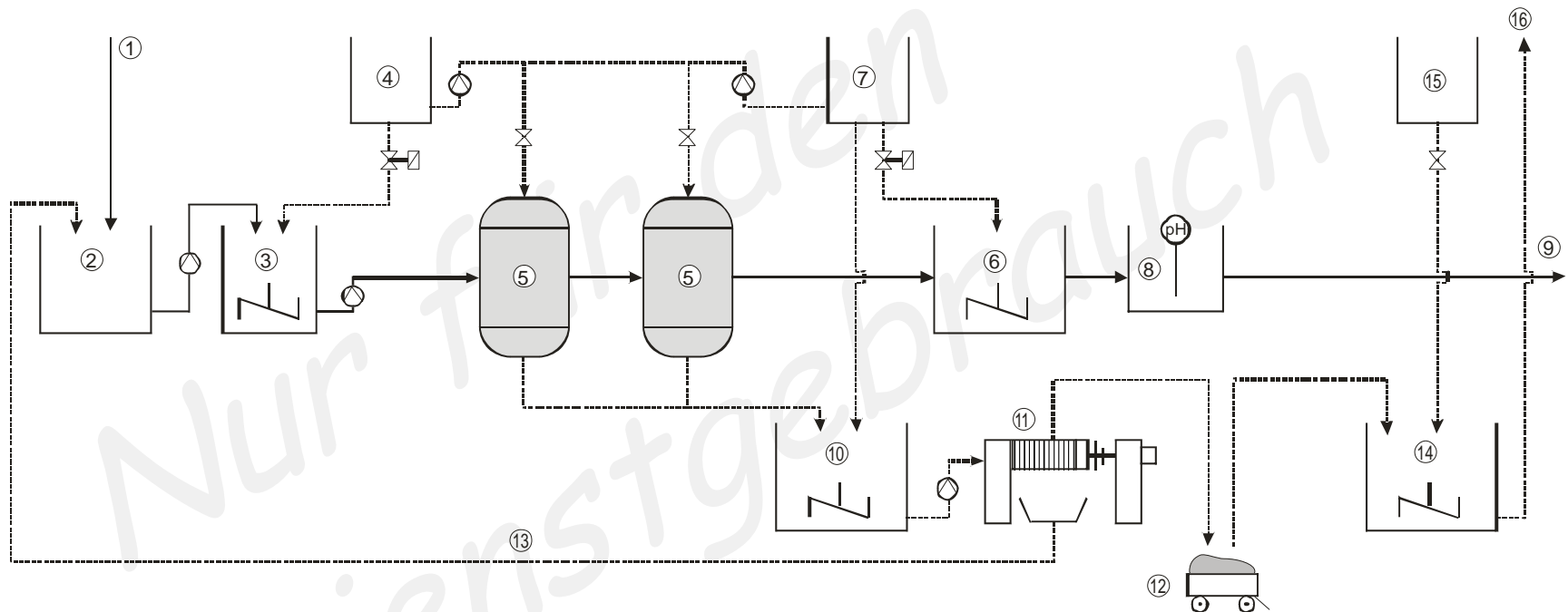


**Abbildung 35: Schematische Darstellung einer Abwasserbehandlungsanlage für die Fertigung von Nickel-Cadmium-Akkumulatoren bei gleichzeitiger Metallnitratrückgewinnung  
(Darstellung für den Abwasserstrang eines Metalls)**



- ① Zulauf nickel- oder cadmiumhaltiges Abwasser
- ② Speicher
- ③ Reaktor (Chargenbehandlung)
- ④ Säure Neutralisation und Regeneration
- ⑤ schwachsaure Kationenaustauscher
- ⑥ Schlußneutralisation

- ⑦ Lauge zur Neutralisation und Konditionierung
- ⑧ Endkontrolle
- ⑨ Abwassereinleitung
- ⑩ Schlamm-speicher
- ⑪ Filterpresse
- ⑫ Nickel- oder Cadmiumhydroxid

- ⑬ Rückführleitung für Filtrat
- ⑭ Lösebehälter für Hydroxid
- ⑮ Salpetersäure
- ⑯ Rückführleitung für konzentrierte Nickelnitrat- oder Cadmiumnitratlösung