

Neues aus dem Anlagenbau

Im Bereich der Solarzellenfertigung hat die AW GmbH seit 1999 viele Anlagen für die Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung fertiggestellt.

Dieses betrifft die Anlagen zur Erzeugung von Reinstwasser als Prozesswasser für die Fabrikation mittels Umkehrosmose und EDI sowie die Wasseraufbereitung einschließlich der Chemikalienversorgung sowie der Entfernung der im Prozesswasser störenden Chemikalien.

Das gereinigte Prozesswasser kann dann wiederverwandt oder in das öffentliche Siedelwasserwerk entsorgt werden.

Die dabei eingesetzten Anlagen, Neutralisation und Flockung mit anschließender Kammerfilterpresse, variieren je nach Anforderungen und liefern die entsorgten Chemikalien in deponiefertiger Form.

Anlagen zur Chemikalienversorgung

Gewöhnlich befinden sich die Vorratstanks der im Produktionsprozess benötigten Chemikalien, zum Beispiel Säuren und Laugen, aus Sicherheitsgründen abseits, meist im Kellergeschoss.

Die AW GmbH baut die nötigen Anlagen, um diese Chemikalien zur Produktion zu befördern. Dies beginnt bei den Lagertanks aus adäquaten Materialien, über Pumpstationen zur Beförderung und den Rohrleitungen, bei Bedarf doppelwandig, bis hin zur Steuerung, die den Transport und die benötigte Menge regelt.

Ebenso wird der Abtransport der verbrauchten Prozesswässer zu den Zwischenlagern übernommen, wo dann entschieden wird, ob abgefahren oder aufbereitet wird.

Auch bei der Aufbereitung erstellt die AW GmbH die nötigen Anlagen zur Lagerung und zum Transport zu den Aufbereitungsanlagen.



Kabinett zur Chemikalienversorgung mit doppelwandigen Rohren.

Schulungen

Auch im Herbst 2008 hat die AW GmbH wieder Schulungen im Bereich Wasseraufbereitung für Kühl- und Warmwassersysteme durchgeführt. Es wurden sowohl die instrumentelle Seite wie auch die chemische Konditionierung und deren Analytik vorgestellt.

Die Schulungen wurden für das Personal für Klimatechnik des UKE Hamburg vor Ort von Herrn Böhm und Herrn Buban durchgeführt.

Die AW GmbH führt auch weiterhin Schulungen auf Anfrage in eigenen Räumen oder beim Anwender direkt durch.

Reach-Verordnung

Die Arno Willers GmbH liefert seit Jahren Chemikalien zur Abwasserreinigung und Wasseraufbereitung. Die Reach-Verordnung schreibt vor, dass alle Chemikalien registriert werden müssen.

Die Vorregistrierung hatte im Jahr 2008 zu erfolgen.

Schon im letzten Jahr hat die Arno Willers GmbH alle Hersteller von Chemikalien kontaktiert, um sicherzustellen, dass die Reach-Verordnung für alle eingesetzten Chemikalien erfüllt wird.

Auch weiterhin werden wir uns bemühen, dass diese Verordnung für unsere Produkte eingehalten wird.

Personelles

Die AW GmbH hat einen neuen Mitarbeiter im Servicebereich, um den wachsenden Bedarf an Service von Anlagen zu decken. Der neue Mitarbeiter wird hauptsächlich den Service bestehender Anlagen übernehmen und wir hoffen, dass auch Sie mit seinen Qualifikationen und Serviceeinsätzen zufrieden sind.

Die Arno Willers GmbH hat ihren Fahrdienst verstärkt, um besser den gewachsenen Anforderungen gerecht zu werden.

DIN EN ISO 9001 Rezertifizierung

Seit 1996 sind die Arno Willers GmbH und die AW Abwasser-Wasser-Technik GmbH zertifiziert nach DIN ISO 9001.

Auch dieses Jahr konnten die Firmen bei der Rezertifizierung wieder nachweisen, dass das bewährte Qualitätsmanagement-System im vollen Umfang umgesetzt und eingehalten wird.

Dieses Jahr erfolgte die Rezertifizierung schon nach der neuen Norm DIN EN ISO 9001/2008