

Diese Internetseite verwendet Cookies, um die Nutzererfahrung zu verbessern und den Benutzern bestimmte Dienste und Funktionen bereitzustellen. Durch die weitere Nutzung stimmen Sie dem zu. [OK](#) [Details](#)

Anschrift	AKW Apparate + Verfahren GmbH AKW Equipment + Process Design Dienhof 26 92242 Hirschau
Land	Deutschland
Telefon	0049 9622 7039 0
Telefax	0049 9622 7039 376
Internet	www.akwauv.com

Gründungsjahr	1963
---------------	------

ANSPRECHPARTNER

Contact 1.	Herr S. Cenk Alpaslan Sales Engineer / Sales & Business Development Phone: 0049 9622 7039 545
------------	---

PRODUKTE ODER MASCHINEN

Weltweiter Lieferant für Glassandaufbereitungsanlagen

Im Bereich Aufbereitung von Quarz- und Glassand ist eine ordnungsgemäße Probenahme von größter Bedeutung. Dies ermöglicht es Versuche durchzuführen, die eine detaillierte Entwicklung des Prozesses, die richtige Dimensionierung unserer Aggregate und Komplettanlagen, die Materialbilanzierung, die Schätzung der Betriebskosten und nicht zuletzt die Festlegung von Produktgarantien ermöglichen. Der Silica-Gehalt (SiO₂) im Sand ist von entscheidender Bedeutung für seine Verwendung als Rohstoff für die Glasherstellung.

In unserem hochmodernen Technikum können wir ein breites Spektrum an Analysen und Versuchen durchführen. Es ist mit allen wichtigen Apparaten und Prozesseinheiten ausgestattet, um die notwendigen und wichtigen Schritte nassmechanischer Verfahrensprozesse darzustellen bzw. zu simulieren.

Umfang:

- Bestimmung von Feststoffgehalten und Schlammgehalten
- Definition physikalischer und chemischer Eigenschaften
- Digitalmikroskopie
- Bestimmung des Glühverlustes
- Partikelgrößenanalyse durch Siebung und Lasergranulometrie
- Chemische Analysen (XRF)
- Mineralogische Analysen (XRD)

Versuche im Labor-/Pilotmaßstab

- Klassierung
- Sortierung
- Fest-Flüssig-Trennung
- Gravimetrische Aufbereitung
- Eindickung

- Entwässerung
- Magnetscheidung



Aggregate für die Glassandaufbereitung

- AKA-SCREEN Nassklassiersiebe: zur Feinsiebung
- AKA-VORTEX Hydrozyklone: zur Fest-Flüssig-Trennung, Klassierung, Sortierung und Entschlammung
- AKA-SPIDER Hydrozyklon-Verteiler: zur druckgleichen Verteilung der Suspension
- AKA-TRIT Hochleistungsattritionszellen: zur effizienten Oberflächenabreinigung
- AKA-SIZER Aufstromklassierer: zur Erzielung scharfer Trennschnitte
- AKA-MULTISIZER Mehrkammer-Aufstromklassierer: zur Aufteilung in mehrere Fraktionen
- AKA-SPIN Wendelscheider: zur Dichtentrennung und Sortierung
- AKA-SET Hochleistungs-kläreindicker: zur Behandlung von Prozesswasser und Schlammeindickung

Service

Technikum & Versuche

In unserem modernen Technikum können wir ein breites Spektrum an Analysen und Versuchen durchführen (Labor- bis Pilotmaßstab)

Engineering

Prozessevaluation, Basic engineering, Detail engineering, Anlagenbau bis hin zur Übergabe

Apparate & Prozesseinheiten

Konzeption und Einsatz von Eigenprodukten sowie Organisation und Integration von Zukaufprodukten

Anlagenbau

Planung, Konstruktion, Errichtung und Inbetriebnahme von schlüsselfertigen Gesamtanlagen in Erstaustattung und Nachrüstung

Ersatzteile & Service

After-Sales-Leistungsspektrum u.a. für den Bereich Ersatzteile und Serviceleistungen

Beispiele von realisierten Silica- und Glassandaufbereitungsanlagen



Sandaufbereitungsanlage China

Spezifikationen der Anlage:
Kapazität / y: ca. 500.000 t/a
Kapazität / h: ca. 90 t/h

Produkte:
Glassand: 0,1-0,7 mm
Grobfraktion: 0,7-2,0 mm
By-Produkt: 0,1-0,7 mm
Feldspat: 0,1-0,7 mm
Schlamm: 0-0,1 mm



Sandaufbereitungsanlage Tunesien

Spezifikationen der Anlage:
Kapazität / y: ca. 300.000 t/a
Kapazität / h: ca. 95 t/h

Produkte:
Glassand: 0,1-0,7 mm
Grobfraktion: 0,5-2,0 mm
By-Produkt: 0,1-0,7 mm
Schlamm: 0-0,1 mm



Sandaufbereitungsanlage Deutschland

Spezifikationen der Anlage:
Kapazität / y: ca. 500.000 t/a
Kapazität / h: ca. 150 t/h

Produkte:
Glassand: 0,1-0,35 mm
Glassand: 0,35-0,5 mm
Gießereisand: 0,1-0,6 mm
Filtersand: 0,5-0,7; 0,7-1,4; 1,4-4,0 mm
Schlamm: 35-40 % RF



Sandaufbereitungsanlage Saudi-Arabien

Spezifikationen der Anlage:
Kapazität / y: ca. 300.000 t/a
Kapazität / h: ca. 107 t/h

Produkte:
Glassand: 0,1-0,5 mm
Grobfraktion: > 0,5 mm
Schlamm: 0-0,1 mm
By-Produkt: 0,1-0,5 mm



Sandaufbereitungsanlage Uzbekistan

Spezifikationen der Anlage:

Kapazität / y: > 250.000 t/a

Kapazität / h: ca. 50 t/h

Produkte:

Glassand: 0,1-0,63 mm

Grobfraktion: >4 mm

Grober Sand: 0.63-4 mm

Sandaufbereitungsanlage Tunesien

Spezifikationen der Anlage:

Kapazität / y: ca. 288.000 t/a

Kapazität / h: ca. 60 t/h

Produkte:

Glassand: 0.1-0.8 mm

Gießereisand: 0.1-0.35 mm

Feinsand: 0.3-0.8 mm

Grobfraktion: 0.8-4 mm

Mehr auf unserem YouTube Kanal

GESCHICHTE & PRODUKTE

AKW Apparate + Verfahren GmbH ist ein international ausgerichteter Spezialist für Verfahrenstechnik, Engineering, Apparate sowie Anlagenbau und Service im Bereich der Mineralienaufbereitung und Umwelttechnik.

Auf Basis ihrer verfahrenstechnischen Entwicklungen bietet die Firma praxisorientierte und individuell abgestimmte Lösungen in allen Stufen der Prozesskette. Je nach Einsatzfall werden Anlagen von stationär oder semimobil bis hin zu hochmobil in Containern, auf Abrollrahmen oder Sattelauflegern geplant und konstruiert.

Verfahrensentwicklung und Anlagenbau aus dem Hause **AKW Apparate + Verfahren GmbH** basieren auf langjähriger Erfahrung, Professionalität und Know-how. Moderne Anlagentechnik und Eigenapparate, kombiniert mit Zukaufelementen, garantieren problemorientierte Lösungen und gleichbleibend hohes und internationales Qualitätsniveau.

Bereits vor mehr als 100 Jahren wurden in Hirschau, im Norden Bayerns, Kaolin, Feldspat und Quarzsand produziert. Im April 1963 wurde **AKW Apparate + Verfahren GmbH** gegründet, um die lokalen Rohstoffproduzenten in vielfältiger Weise zu unterstützen: Verbesserung der aktuellen Produktionsleistung, Entwicklung neuer Verfahren für neue Produkte und Anwendungen, Beseitigung von Engpässen in bestehenden Prozessschritten und vieles mehr. Bis heute befinden sich unser Hauptsitz und die wichtigsten technischen Ressourcen in diesem Gebiet.

Der Erfolg und das Renommee des Unternehmens führten Schritt für Schritt natürlich auch zur Bearbeitung internationaler Projekte in aller Welt. So wurde das Unternehmen zu dem, was es heute ist: **einer der führenden Spezialisten für hochwertige Apparate und Anlagen zur nassmechanischen Aufbereitung und Verwertung von Mineralien.**

Company Profile of **AKW Apparate + Verfahren GmbH**

A service of glassglobal.com, an affiliate of glassglobal group.

Die auf dieser Seite ausgedruckten Firmeninformationen unterliegen dem Urheberrecht und sind Eigentum der entsprechenden Firma. Alle Rechte sind ausdrücklich vorbehalten. Jeder Nutzer, der sich Zugang zu diesem Material zugänglich macht, tut dies zu seinem persönlichen Gebrauch und die Nutzung dieses Materials unterliegt seinem alleinigen Risiko. Die Weiterverteilung und jegliche andere gewerbliche Verwertung des vorliegenden Adressenmaterials ist ausdrücklich untersagt. In den Fällen, in denen solches Adressenmaterial durch eine dritte Partei beigestellt wurde, erklärt jeder Besucher sein Einverständnis, die speziellen zutreffenden Nutzungsbedingungen anzuerkennen und sie zu respektieren. Glass Global garantiert oder bürgt nicht für die Genauigkeit oder die Zuverlässigkeit von irgendwelchen Informationen, die in den veröffentlichten Adressinformationen enthalten sind, oder auch in Webseiten auf die hier Bezug genommen wird. www.glassglobal.com - Die Internationale Portalseite für die Glasindustrie - OGIS GmbH