

DAS FIRMENPROFIL

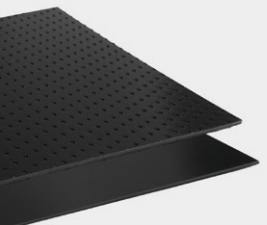
NAUE (gegründet 1954) -
Geokunststoffhersteller seit 1967



NAUE



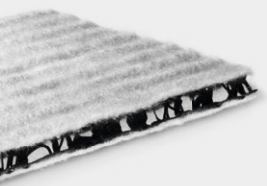
Bentofix® geosynthetische Tondichtungsbahnen (Bentonitmatten) sind vernadelte Verbundstoffe, die als Dichtungselement eingesetzt werden



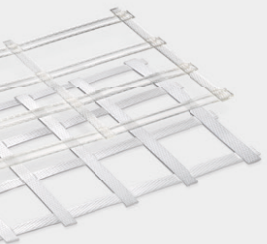
Carbofol® Kunststoffdichtungsbahnen bestehen aus Polyethylen hoher Dichte (PEHD)



Combigrd® ist ein Verbundstoff aus knotenfesten Secugrid® Geogittern und mechanisch verfestigten Secutex® Vliesstoffen



Secudrain® ist ein dreidimensionales, geosynthetisches Dränsystem und leitet Flüssigkeiten und Gase sicher und druckverlustarm ab



Secugrid® ist ein robustes, stabiles Geogitter für die Bodenbewehrung

Wer wir sind

NAUE ist seit 1967 tätig als spezialisierter Full-Service-Hersteller von Geokunststoffen mit Sitz in Deutschland und weltweiten Tochtergesellschaften und Büros. Als anerkannter Anbieter von erfolgreichen geotechnischen Lösungen in einer Vielzahl von Anwendungen, wird NAUE für kundenspezifische Anfragen von einer Forschungsabteilung und einem Designteam unterstützt.

Unser Geschäft

- „Geotechnik mit Geokunststoffen“: Materialwissenschaft, Ingenieurwesen und Innovation für Bauanwendungen
- Verbesserung der Bodenbedingungen auf bestimmte Anforderungen hin mit hoher Leistungsfähigkeit durch den Einsatz von Polymerwerkstoffen
- Herstellung von Geokunststoffen nach anerkannten Qualitätsstandards, einschließlich ASTM, ISO und CE
- Bereitstellung sicherer alternativer Lösungen, die regionale Vorschriften erfüllen
- Bereitstellung vieler integrierter Systeme, deren Komponenten von NAUE entwickelt und aufeinander abgestimmt werden
- Gestaltung von geotechnischen Lösungen in Zusammenarbeit mit unseren Kunden, wobei wir unsere Erfahrung und Kompetenz für eine wirtschaftliche, sichere Lösung einbringen
- Lieferung der kompletten Geokunststoffpalette, die kostengünstig qualitätsgesicherte Funktionen erfüllen
- Unterstützung der Nachhaltigkeitsziele unserer Kunden durch unsere technische Kompetenz

Unsere Marktsektoren

- Deponien: Basis-, Zwischen- und Oberflächendichtungssysteme
- Altlastensanierung und Brachflächenrecycling
- Gebäude und Tunnelbauwerke
- Infrastruktur und Eisenbahnbau
- Wasserbauanwendungen und Küstenschutz
- Bauwerksabdichtung
- Bergbauanwendungen
- Windenergie Offshore/Onshore
- Grundwasserschutz





Die Vorteile für unsere Kunden

- Herstellung von idealen Bodenbedingungen, um eine Vielzahl von Baulösungen zu ermöglichen
- Kostensenkung, verbesserte CO₂-Bilanzen und nachhaltige Lösungen
- Partnerschaftliches Erarbeiten geotechnischer Lösungen, basierend auf unserem Erfahrungsschatz und Wissen
- Wir unterstützen die Teams und Ziele unserer Kunden mit unserer Kompetenz und lösen deren Probleme



NAUE



1954 Faseraufbereitung in der ersten Produktionsstätte in Espelkamp



1967 Einführung von Terrafix® (Deutschland)



1985 Depotex® aus PEHD Fasern als Schutzlage in einer Deponie (Deutschland)



1987 Verlegung von Bentofix® auf einer Deponieoberfläche (Deutschland)



1989 Erosionsschutz mit Secumat® an einer Flussböschung (Italien)

Pioniere von Anfang an bis heute

Geokunststoffe gibt es „erst“ seit 50 Jahren. Die NAUE Fasertechnik GmbH & Co. KG war von Anfang an dabei und prägt mit ihren Pionierleistungen die Entwicklung bis heute. Nach der Unternehmensgründung **1954** stellte die NAUE Fasertechnik **1967** mit Terrafix® den wahrscheinlich weltweit ersten nicht gewebten, sondern durch Vernadelung mechanisch verfestigten Filtervliesstoff für den Wasserbau vor. Noch heute erfüllen die damals ausgelieferten Produkte – beispielsweise an den Uferböschungen des Mittellandkanals – in vollem Umfang ihre Aufgabe.

Die Unternehmer Helmut Naue und Friedrich-Wilhelm Naue sowie ihre Mitarbeiter erkannten schnell das Potenzial auf diesem Gebiet und förderten die Entwicklung nachhaltig. Die zunächst firmeninterne Abteilung der E.A.H. NAUE KG wurde **1984** als NAUE Fasertechnik GmbH & Co. KG selbstständig und bearbeitete die neuen Anwendungsgebiete für Geotextilien als familiengeführte und rechtlich eigenständige Firma mit Ausrichtung auf moderne, sich eröffnende Märkte.

1967 ist NAUE Vorreiter mit der Einführung von Terrafix®. Weitere Meilensteine folgten: **1985** die Entwicklung und Markteinführung von Geotextilien aus Polyethylen hoher Dichte (PEHD) für den Deponiebau. **1987** die Entwicklung der Schubkraftübertragenden geosynthetischen Tondichtungsbahn Bentofix®, bei der eine eingenadelte 10 mm dicke und quellfähige Natriumbentonitlage die Dichtungsschicht bildet und die den Einsatz von mineralischen Dichtungen an Böschungen revolutionierte. **1989** die Produktionsaufnahme von Secudrain® Dränmatten und Secumat® Erosionsschutzmatten nach Übernahme der Oltmanns Filtertechnik. **1992** führt NAUE die Bentofix® Tondichtungsbahn auf dem amerikanischen und **1994** auch auf dem australischen Markt ein. Die Geokunststoffpalette vergrößerte sich **1996** mit der Übernahme der Carbofol® Kunststoffdichtungsbahnen-Produktion der itb Isolierungsgesellschaft für Tunnel und Bauwerke mbH (die heutige NAUE Sealing). **1999** wurden Secugrid®, ein gelegtes Geogitter für die Bodenbewehrung, dem Portfolio hinzugefügt.

Im Laufe der Jahre folgten weitere Produktweiterentwicklungen: **2003** Combigrig® - Optimierung des Produktionsverfahrens zur festen Verbindung eines Secutex® Vliesstoffes zwischen den Secugrid® Stäben. **2004** Secudrain® Dränmatten in 3,80 m Breite und vollflächige Vliesstoffaufbringungen für höhere Abflussleistungen. **2007** Entwicklung und Einführung von Secutex® RDG ein einschichtiger, mechanisch verfestigter und kalandrierter Vliesstoff mit Radarreflektorstreifen für den Bahnbau. **2010** Erweiterung der Produktpalette um die polyolefinbeschichtete Bentofix® X Type und **2016** Neuvorstellung von Secugrid® HS, hochzugfestes Bewehrungselement, aus hochzugfesten Polyester (PET) Multifilamenten, die mit extrudiertem Polyethylen (PE) ummantelt, mit sehr hohen Zugfestigkeiten.

2008 wurde die NAUE America Inc. gegründet und spezialisierte sich auf den Vertrieb von Secugrid® Tragschichtbewehrung in Nordamerika. **2011** erfolgte die Expansion





nach Asien mit der Eröffnung der NAUE Asia. Der Standort in Malaysia soll die Belieferung des asiatischen Raums mit Bentofix® sicherstellen.

Die ökologischen und ökonomischen Vorteile von Geokunststoffen sind gegenwärtig durchweg anerkannt. Viele Bauvorhaben ließen sich heute ohne Geokunststoffe wegen der sonst enormen Kosten nicht mehr realisieren. Der Einsatz von Geokunststoffen im Erdbau bedeutet generell weniger Boden- und Materialbewegungen, was die öffentliche Infrastruktur erheblich entlastet – von den entfallenden Kosten für die Deponierung von Bodenaushub ganz abgesehen.

Im Hochbau ist stahlbewehrter Beton unersetzlich. Eine vergleichbare Entwicklung vollzieht sich seit fünf Jahrzehnten im Tiefbau mit kunststoffbewehrter Erde und NAUE ist mit innovativen Ideen und Produkten ganz vorne mit dabei.

2005 wurde die NAUE Fasertechnik GmbH & Co. KG aufgrund der zunehmenden Internationalisierung umfirmiert zur NAUE GmbH & Co. KG. Der Begriff „Fasertechnik“ traf den Kern des Leistungs- und Produktionsportfolios nach 30 Jahren Weiterentwicklung nicht mehr, da auch die Extrusionstechnik bei vielen Produktgruppen zum Einsatz kommt.



1996 Carbofol® als Teil der Basiskombinationsdichtung in einer Deponie (Niederlande)



1999 Die erste Generation von Secugrid® Bewehrungen in einer Steilwand (Deutschland)



2003 Bewehren, Trennen und Filtern in einem Geokunststoffverbundstoff - Combigrid® als Bodenbewehrung für einen Busbahnhof (Deutschland)



2007 Verlegtes Secutex® RDG® in der Tragschicht für weiterführende In-situ Dickenmessungen (Rumänien)



2008 Secugrid® Verlegung für eine Tragschichtbewehrung (USA)



Alles aus einer Hand und Dienstleistung komplett

Die NAUE GmbH & Co. KG bietet heute mit Bentofix®, Carbofol®, Combigrid®, Secudrain®, Secugrid®, Secumat®, Secutex® und Secutex® H ein umfassendes Programm an Geokunststoffen. Alle Aufgaben wie Filtern, Trennen, Schützen, Dränen, Erosionsschutz, Dichten, Bewehren und Verpacken lassen sich damit erfüllen. Die Produkte werden im Ingenieurbau überall dort eingesetzt, wo geotechnisch, ökonomisch und ökologisch überlegene Lösungen erforderlich sind.

Das Einsatzspektrum reicht vom allgemeinen Tief- und Grundbau über Umweltschutz, Bodenbewehrungen, das Abdichten von Tunneln, Staudämmen und Deponien bis hin zur Kolksicherung von Offshoreanlagen und anderen Wasserbaumaßnahmen.

Als weltweit einziger Hersteller fertigt NAUE alle Produkte auf eigenen Anlagen und bietet dem Anwender dadurch entscheidende Vorteile: eine kontinuierlich hohe Qualität sowie eine optimale Abstimmung der Produkte untereinander. Während des ganzen Bauvorhabens haben NAUE Kunden und Partner einen festen, kompetenten Ansprechpartner an ihrer Seite.

Der Systemgedanke ist fester Bestandteil der Unternehmensphilosophie. Deshalb ergänzen umfassende Dienstleistungen die Produktpalette. Dies beginnt mit der Projektberatung im Vorfeld eines Bauvorhabens durch einen Vertriebsingenieur oder durch ein der NAUE GmbH & Co. KG angeschlossenes und auf Geokunststoffe spezialisiertes Ingenieurbüro. Die Bauberatung Geokunststoffe (BBG) wurde 1998 gegründet und stellt ihre vielfältigen Erfahrungen und Kenntnisse anderen Ingenieurbüros in Seminaren, Workshops und projektbezogener Zusammenarbeit zur Verfügung.

Die 1993 gegründete Verlegefirma NAUE Sealing GmbH & Co. KG ist ein weiterer Dienstleistungspartner. Im Tunnelbau und bei anderen Erdbau-Großprojekten führt NAUE Sealing auf Wunsch die Verlegung von Geokunststoffen auf der Baustelle durch. Viele Bauunternehmen schätzen dieses Know-how beim Einbau von hochwertigen Geokunststoff-Dichtungssystemen, da dies ein Höchstmaß an Qualitätssicherung in der Ausführung bedeutet.





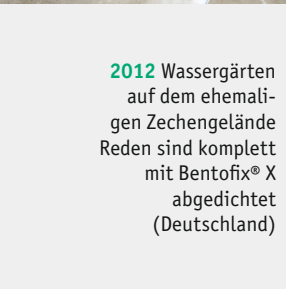
Forschen, entwickeln, lehren, ausbilden

Experten von NAUE wirken in zahlreichen nationalen und internationalen Normierungs- und Qualitätssicherungsausschüssen mit. Sie engagieren sich in der Forschung und fördern so die Entwicklung von Geokunststoffen und deren Anwendungen zum Nutzen der NAUE Gruppe und des gesamten Geokunststoffmarktes. Als mittelständisches, inhabergeführtes Unternehmen übernimmt NAUE über die Produktion und Projektbetreuung hinaus auch gesellschaftliche Verantwortung. Schwerpunkt ist die kontinuierliche Aus- und Weiterbildung: am Stammsitz in Deutschland und im schnell wachsenden internationalen Netzwerk. NAUE beschäftigt ca. 500 Mitarbeiter weltweit in der Entwicklung von Geotextilien sowie in der Planung und Umsetzung geotechnischer Anwendungen. Dieses Wechselspiel zwischen Entwicklung und Anwendung ist Geschäftsgrundlage und Profession gleichermaßen. NAUE leistet seine Beiträge zum globalen Wissenstransfer und profitiert davon.





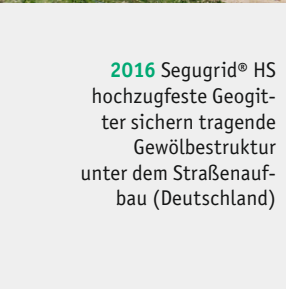
2011 Küstenschutz
mit Secutex® Soft Rock
(Thailand)



2012 Wassergärten
auf dem ehemaligen
Zechengelände
Reden sind komplett
mit Bentofix® X
abgedichtet
(Deutschland)



2015 Staudammsanierung
am Pumpspeicherwerk Ho-
henwarte II mit Bentofix®
mit einer 10 kg/m² schwe-
ren Bentonitfüllung
(Deutschland)



2016 Segugrid® HS
hochzugfeste Geogit-
ter sichern tragende
Gewölbestruktur
unter dem Straßenauf-
bau (Deutschland)



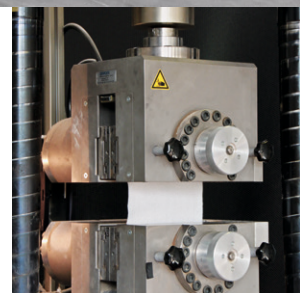
Weltweite Präsenz für fortschrittliches Bauen

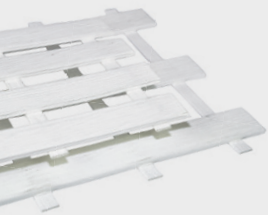
Amerika, Afrika, Australien und die westeuropäischen Län-
der waren die ersten Exportmärkte. Je nach Gegebenheit
ist NAUE mit Tochtergesellschaften, Joint-Venture-Unter-
nehmen oder lokalen Partnern in den Exportländern prä-
sent, denn ein erstklassiger Kundensupport weltweit hat
hohe Priorität. Im Zuge der Ost-West-Öffnung Anfang der
1990er-Jahre engagierte sich NAUE in Osteuropa und grün-
dete dort ebenfalls Tochtergesellschaften in vielen Ländern.
Die weitere Internationalisierung und Exportorientierung
stehen auf der Zukunftsagenda ganz oben. In diesem Zuge
wurde auch die NAUE Asia zur besseren Versorgung Südost-
asiens gegründet. Für international tätige Bauunternehmen
garantiert das Versorgungssicherheit mit Geokunststoffen
aus einer Hand rund um den Globus.

NAUE sichert Kontinuität

Kontinuität ist wichtig für ein strategisch agierendes,
mittelständisches Familienunternehmen wie NAUE. Mit dem
Eintritt der nächsten Generation in die Führungsetage haben
die Eigentümer die Weichen in Richtung Sicherung der Zu-
kunft gestellt. Das persönliche Engagement der Mitarbeiter,
Flexibilität sowie kurze Entscheidungswege beim Umsetzen
von innovativen Ideen sind weiterhin die Garanten dafür,
dass sich das Unternehmen auch in den nächsten Jahren
erfolgreich entwickelt, zum Wohle der NAUE-Partner und
Kunden.







Secugrid® HS Geogitter sind hochzugfeste Bewehrungselemente



Secumat® ist eine dreidimensionale Erosionsschutzmatte



Secutex® ist ein mechanisch verfestigter Spinnfaservliesstoff, einige Typen zusätzlich kalandriert, zum Trennen, Filtern, Schützen und Dränen



Secutex® Soft Rock ist ein werkseitig aus vernadelten Filtervliesstoffen konfektionierte Sack oder Container zur Befüllung mit Sand



Secutex® H ist ein einlagiger oder mehrschichtiger, mechanisch verfestigter Spinnfaservliesstoff zum Trennen, Filtern, Schützen und Verpacken

Zertifizierte Qualität

NAUE legt großen Wert auf die Qualität seiner Produkte und prüft, überwacht und verbessert diese laufend. Das Qualitätsmanagement für die Bereiche Entwicklung, Herstellung, Vertrieb und Anwendungstechnik von Geokunststoffen ist seit 1994 nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und wird kontinuierlich rezertifiziert. Zudem erfüllen NAUE Geokunststoffe die gesetzlich geforderte CE-Kennzeichnungspflicht.

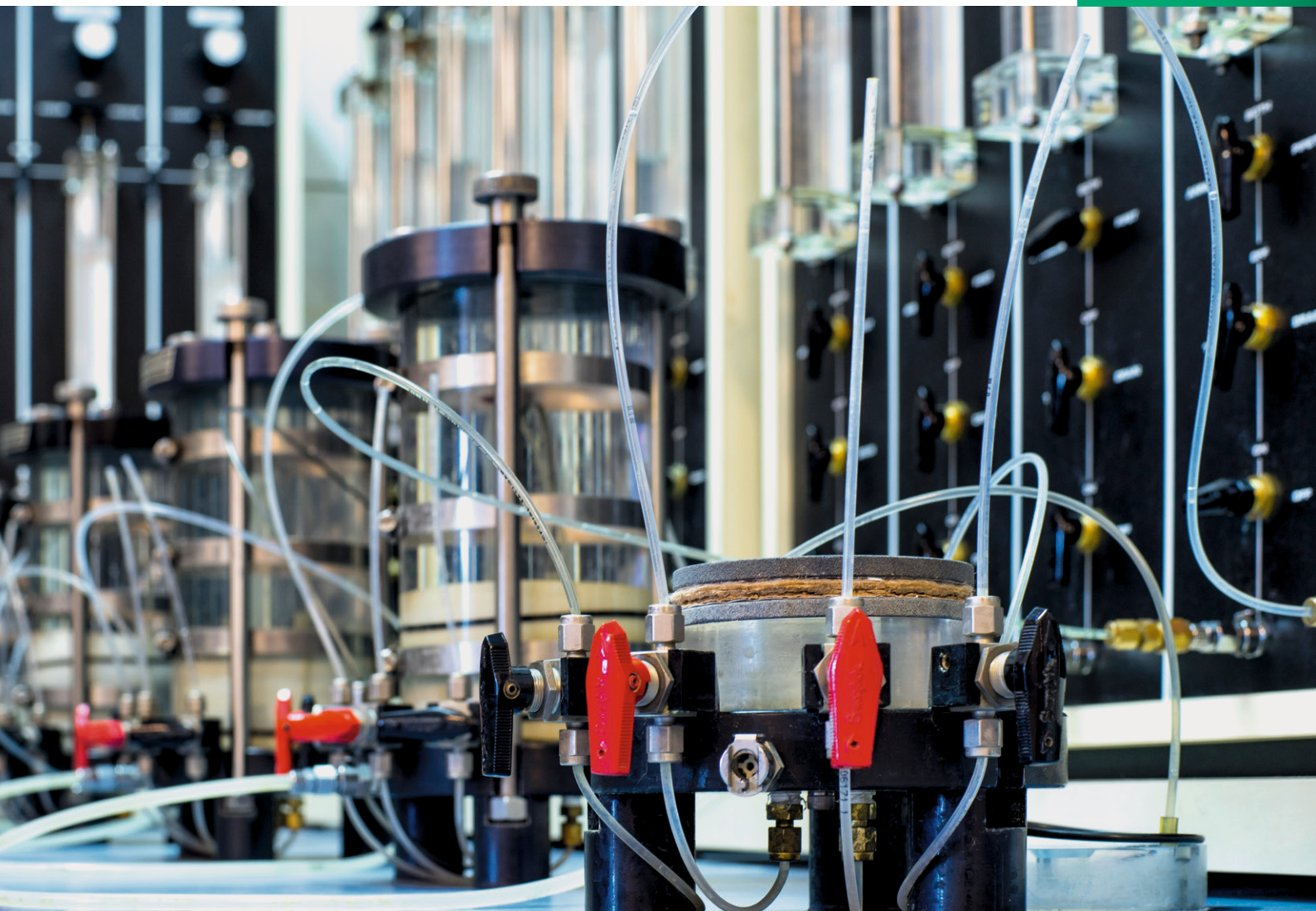
Die Qualitätssicherung beginnt bei den Ausgangs- und Einzelkomponenten, z. B. Polymeren, Additivpaketen oder Fasern, die beim Wareneingang streng kontrolliert werden. NAUE überwacht die Produktionsprozesse an allen Standorten konsequent und sorgfältig. Nach der Produktion werden die Geokunststoffe in festgelegten Abständen weiter geprüft, z. B. auf chemische, biologische und UV-Beständigkeit, die Dauerhaftigkeit oder die Festigkeit und Dehnung im verbauten Zustand.

Der Erfolg einer geotechnischen Anwendung hängt auch davon ab, dass die Geokunststoffe die Baustelle in optimalem Zustand erreichen und fachgerecht eingebaut werden. Ein mehrstufiges Überwachungssystem, ergänzend zur Eigen- und Fremdüberwachung, stellt durch umfangreiche zerstörende und nicht zerstörende Prüfungen die vertragsgerechte Verlegung der Geokunststoffsysteme sicher.

Zertifiziertes Energiemanagement

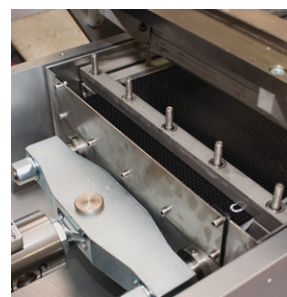
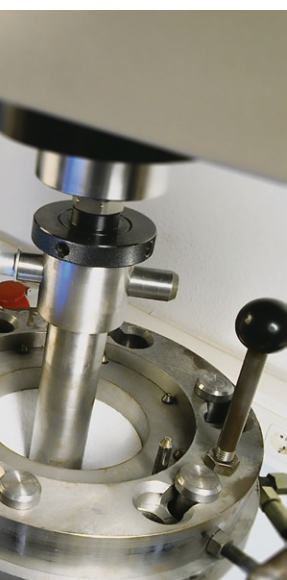
NAUE achtet seit Jahren auf Energieeffizienz und wurde 2016 nach DIN EN ISO 50001 zertifiziert. Das Energiemanagementsystem hat das Ziel, die Energieeffizienz zu steigern, die Energieverbräuche sowie die damit verbundenen CO₂-Emissionen nachhaltig und unter Einhaltung der gesetzlich vorgegebenen Anforderungen kontinuierlich zu optimieren und damit Ressourcen zu schonen. Im Rahmen der NAUE-Energiepolitik werden jährlich Energieziele festgelegt. Grundlage dafür sind die Verbrauchs- und Produktionsdaten aus der Vergangenheit sowie die Wirtschaftlichkeit von Maßnahmen.





Umweltmanagement gestartet

Aufbauend auf dem Qualitäts- und dem Energiemanagement hat NAUE ein Umweltmanagementsystem gestartet und wird es in 2017 nach ISO 14001: 2004 zertifizieren. Grundsätzlich spart der Einbau von Geokunststoffen häufig Ressourcen, reduziert Transportemissionen und erhöht die Lebensdauer von Bauprojekten. Ziel des Umweltmanagements bei NAUE ist es, die Umweltauswirkungen der eigenen Geschäftstätigkeit soweit wie möglich zu minimieren und kontinuierliche Verbesserungen im Umweltschutz zu erreichen. Dazu zählt, ergänzend zu den Zielen der Energiepolitik, die Optimierung von Prozessen mit Blick auf den Verbrauch natürlicher Ressourcen und die Belastung der Umwelt durch Emissionen.



Wir sind für Sie da. Sprechen Sie uns an.

Für weiterführende Informationen kontaktieren Sie bitte:



NAUE GmbH & Co. KG
Gewerbestr. 2
32339 Espelkamp

Telefon 05743 41-0
Fax 05743 41-240
info@naue.com
www.naue.com

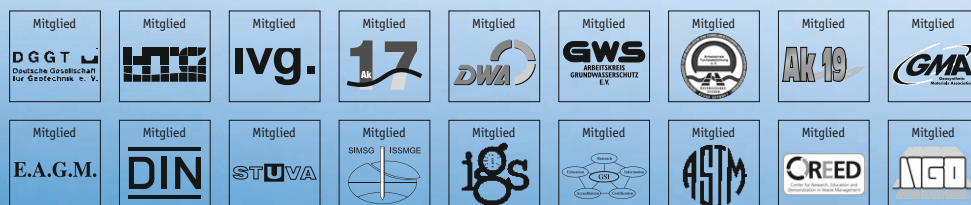


Deutschland	NAUE GmbH & Co. KG	Telefon: +49 5743 41-0	info@naue.com
Deutschland	NAUE Sealing GmbH & Co. KG	Telefon: +49 5722 9669-0	welcome@nauesealing.com
Deutschland	BBG Bauberatung Geokunststoffe GmbH & Co. KG	Telefon: +49 5743 93205-60	contact@bbgeo.com
Deutschland	UTEK Umweltschutztechnologien GmbH	Telefon: +49 34904 3050-0	post@utek.info
Frankreich	NAUE Applications SARL	Telefon: +33 474 783810	geosynthetiques@naue.fr
Großbritannien	NAUE Geosynthetics Ltd.	Telefon: +44 1925 810280	enquiries@naue.co.uk
Italien	NAUE Geosystem S.R.L.	Telefon: +39 011 250945	info@nauegeosystem.com
Malaysia	NAUE Asia Sdn. Bhd.	Telefon: +60 (3) 8959 1333	asia@naue.com
Polen	Geosyntetyki NAUE Sp. z o.o.	Telefon: +48 222139026	poland@naue.com
Rumänien	NAUE Romania S.R.L.	Telefon: +40 21 2226342	office@naue.ro
USA	NAUE America Inc.	Telefon: +1 404 504 6295	askus@naue.com

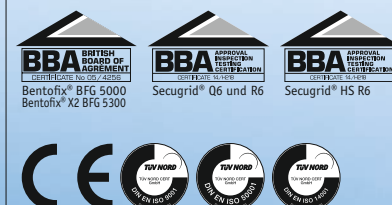
Weitere internationale Vertriebsbüros:

GUS-Staaten	Telefon: +7 495 925 00 27	russia@naue.com
Indonesien	Telefon: +62 21 29857249	asia@naue.com
Spanien	Telefon: +34 93 875 41 41	spain@naue.com
Tschechische Republik	Telefon: +420 602 217 727	czechrepublic@naue.com
Türkei	Telefon: +90 555 318 3786	turkey@naue.com
Ungarn	Telefon: +36 30 2010146	hungary@naue.com
Vereinigte Arabische Emirate	Telefon: +971 4 2979477	uae@naue.com

Mitgliedschaften der NAUE Unternehmensgruppe



Zertifizierungen der NAUE Gruppe



Bentofix®, Carbofol®, Combigrid®, Secudrain®, Secugrid®, Secumat® und Secutex® sind eingetragene Warenzeichen der NAUE GmbH & Co. KG in verschiedenen Ländern. Der Inhalt dieses Flyers bezieht sich auf NAUE Produkte und berücksichtigt den Stand der Technik bei Redaktionsschluss. Jegliche Haftung ist ausgeschlossen.
© 2019 NAUE GmbH & Co. KG, Espelkamp, Germany · Alle Rechte vorbehalten. · Nr. 00023 · Status 26.11.2019