

BAB

**BAB Engineering und
Anlagenkennzeichnung**

Alles rund ums Beschildern und Kennzeichnen





Innovative Beschilderungslösungen für den Markt der Zukunft



Mit diesem Bestreben ermöglichen wir seit Jahren erfolgreich eine einfache, klare und vor allem sichere Anlagenkennzeichnung
“Made in Germany” - denn Qualität beginnt im Detail!

Anlagenintegrität

Die BAB Engineering und Anlagenkennzeichnung GmbH bietet als modernes und innovatives Unternehmen ein umfassendes und hochqualitatives Leistungs- und Produktspektrum.

Von normierten Sicherheitskennzeichen bis hin zu individuellen Sonderanfertigungen - wir steigern die Anlagenintegrität.

Inhalt

Unsere Produktwelt	5
Typenschilder / Gravur	7
Digitaldruck	8
Steckschilder	9
Schilderträger	10
Hinweis-, Sicherheits- und Gesundheitszeichen ---	11
Brandschutz- / Erste-Hilfe Zeichen	15
Rohrleitungskennzeichnungen:	
Banderolen und Markierer	17
Spray Stop Spritzschutzbänder	19
Bodenmarkierungen	20
Kabelkennzeichnungen, Fahnen und	
Vorbeschriftungsetiketten	21
Folien	22
Die BAB Engineering und Anlagenkennzeichnung	
GmbH	23
Umweltbewusst mit höchster Qualität	24
Service	25
Engineering	25
Safety first!	
Flucht - und Rettungspläne	26
Professionell durch Erfahrung: Montage	27
BAB Engineering worldwide!	28



Unsere Produktwelt

Für eine klare und sichere Kennzeichnung

Wir stehen für eine klare und sichere Kennzeichnung am Arbeitsplatz.

Denn nur so lassen sich Unfälle vermeiden, wodurch Haftungen und Ausfälle ausgeschlossen werden können. Die Sicherheit sowie Gesundheit der Mitarbeiter kann auch so bewahrt werden.

Unsere Beschilderung und Kennzeichnung informiert den Betrachter **einfach, schnell und sicher**, um einen reibungslosen Prozess zu gewährleisten.



Fragen Sie nach Muster oder fordern Sie ein Angebot für solche Produkte, die über unser Katalogangebot hinausgehen.

Individuelle Lösungen

Ob Sondergrößen oder Sonderfarben, wir fertigen unsere Produkte ganz nach Ihren individuellen Wünschen an.

Für spezielle Anwendungszwecke oder produktspezifische Details stehen wir Ihnen gerne persönlich mit unserem erfahrenen und kompetenten Team zur Seite. Gemeinsam erarbeiten wir eine individuelle, preiswerte und qualitativ hochwertige Lösung für Sie und Ihre Anlage.

Eloxiertes Aluminium Eloxiert Al Mg 3	UV-stabilisiert weitgehend lösungsmittel- und witterungsbeständig
Edelstahl V2A und V4A	UV-stabilisiert weitgehend lösungsmittel- und witterungsbeständig
spezielle Kunststoffe	biegbar beständig bis max. 90°C UV-stabilisiert oder UV-beständig (je nach Kunststoff) weitgehend lösungsmittel- und witterungsbeständig



Digitaldruck

Durch modernste Technik haben wir die Möglichkeit unsere Schilder per Digitaldruckverfahren anzufertigen. Dabei können alle Materialien wie Aluminium, Edelstahl und Kunststoff berücksichtigt werden.

Das Digitaldruckverfahren ermöglicht uns den Druck farbiger Bilder, wie zum Beispiel Ihr Firmenlogo oder Signalzeichen und es bietet neben der hochwertigsten Qualität auch eine kostengünstige Alternative gegenüber gravierten Schildern.

Unsere Empfehlung:

Entscheiden Sie sich für unsere Steckschilder, die im Digitaldruckverfahren hergestellt werden, denn sie verbinden höchste Qualität mit niedrigen Herstellungs- und Montagekosten.



Steckschilder

Unsere Steckschilder gehören zu den einfachsten Systemen der Kennzeichnung. Dazu werden ganze Texteingänge aus bedrucktem Aluminium oder Kunststoff angefertigt. Diese können vor Ort in unsere Profileisten eingeschoben und an der zu kennzeichnenden Stelle montiert werden.

Zwei wesentliche Vorteile eines Steckschildes sind die Verwendung farbiger Außenelemente zur Kennzeichnung des Durchflusstoffs oder GHS-Symbole gemäß dem Gefahrstoff und die Möglichkeit, noch während der Montage vor Ort, Änderungen vornehmen zu können.

Unsere 2in1-Lösung

Schilderträger und Profilleiste wie aus einem Guss!



Schilderträger

Unsere Beschilderungsvarianten lassen sich, gemäß ihres Einsatzbereichs, auf Schilderträger aus Aluminium, Edelstahl oder Kunststoff befestigen.

Wir haben einen Schilderträger aus speziellem Polyamid - und Glasfasergemisch entwickelt, der zwei wichtige Komponenten der Beschilderung miteinander vereint:

Schilderträger + Profilleiste

Dadurch lassen sich bei der Beschilderung Ihrer Anlage erhebliche Kosten sparen.

Abhängig von der chemischen und physikalischen Beanspruchung der Schilder, besitzt jedes Material seine eigenen Vorzüge.



Hinweis-, Sicherheits- und Gesundheitszeichen

Unsere Sicherheits- und Gesundheitszeichen warnen den Betrachter vor potenzieller Gefahr. Sie weisen ihn nicht nur auf ein bestimmtes Verhalten hin, sondern vermitteln ihm auch bestimmte Handlungen zu unterlassen. Somit helfen sie, Unfälle sowie größere Risiken zu vermeiden. Kennzeichnen Sie gefährliche Bereiche mit den geeigneten Sicherheitshinweisen.

Wir fertigen unsere Sicherheits- und Gesundheitszeichen gemäß den aktuellen Bestimmungen nach **ASR A1.3 ISO 7010** und auch ganz nach Ihren individuellen Wünschen, wie zum Beispiel auf den obigen Bildern dargestellt.

Nachfolgend finden Sie einen Auszug aus der ASR A1.3 ISO 7010.

Gebotszeichen



M001
allg. Gebotszeichen



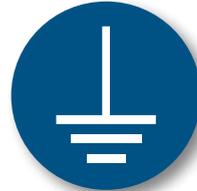
M002
Gebrauchsanweisung
beachten



M003
Gehörschutz benutzen



M004
Augenschutz benutzen



M005
Vor Benutzung erden



M006
Vor dem Öffnen
Netzstecker ziehen



M007
Weitgehend lichtundurchlässi-
gen Augenschutz benutzen



M008
Fußschutz benutzen



M009
Handschutz benutzen



M010
Schutzkleidung benutzen



M011
Hände waschen



M012
Handlauf benutzen



M013
Gesichtsschutz benutzen



M014
Kopfschutz benutzen



M015
Warnweste benutzen



M016
Maske benutzen



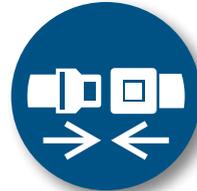
M017
Atemschutz benutzen



M018
Auffanggurt benutzen



M019
Schweißmaske benutzen



M020
Rückhaltesystem
benutzen



M021
Vor Arbeiten freischalten



M022
Handschutzmittel
benutzen



M023
Übergang benutzen



M024
Fußgängerweg benutzen



M025
Kleinkinder durch weitgehend
lichtundurchlässige Augenab-
schirmung schützen



M026
Schutzschürze benutzen



Sie brauchen Sonderzeichen oder einen zusätzlichen individuellen Text, die nicht der ISO Norm entsprechen? Kein Problem! Wir beraten Sie gerne.

Das Global Harmonisierte System



GHS 01
Explosionsgefährlich



GHS 02
Leicht / Hoch entzündlich



GHS 03
Brandfördernd



GHS 04
Komprimierte Gase



GHS 05
Ätzend



GHS 06
Giftig / Sehr Giftig



GHS 07
Gesundheitsgefährdend



GHS 08
Gesundheitsschädlich



GHS 09
Umweltgefährdend

Verbotszeichen



P001
allg. Verbotsszeichen



P002
Rauchen verboten



P003
Keine offene Flamme



P004
Für Fußgänger verboten



P005
Kein Trinkwasser



P006
Für Flurförderzeuge
verboten



P007
Kein Zutritt für Personen
mit Herzschrittmachern



P008
Mitführen von Metallteilen
oder Uhren verboten



P010
Berühren verboten



P011
Mit Wasser löschen
verboten



P012
Keine schwere Last



P013
Eingeschaltete
Mobiltelefone verboten



P014
Kein Zutritt für Personen mit
Implantaten aus Metall



P015
Hineinfassen verboten



P017
Schieben verboten



P018
Sitzen verboten



P019
Aufsteigen verboten



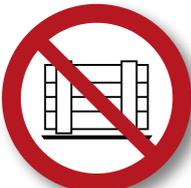
P020
Aufzug im Brandfall nicht
benutzen



P021
Mitführen von Hunden
verboten



P022
Essen und Trinken
verboten



P023
Abstellen oder Lagern
verboten



P024
Betreten der Fläche
verboten



P025
Benutzen des unvollständigen
Gerüsts verboten



P026
Verbot, dieses Gerät in der Badewanne,
Dusche oder über mit Wasser gefülltem
Becken zu benutzen



P027
Personenbeförderung
verboten

Verbotszeichen



P028
Benutzen von
Handschuhen verboten



P029
Fotografieren verboten



P030
Knoten von Seilen
verboten

Zusatztext
nach Wunsch

Warnzeichen



W001
allg. Warnzeichen



W002
Warnung vor explosions-
gefährlichen Stoffen



W003
Warnung vor radioaktiven
Stoffen



W004
Warnung vor Laserstrahl



W005
Warnung vor nicht
ionisierter Strahlung



W006
Warnung vor
magnetischem Feld



W007
Warnung vor
Hindernissen am Boden



W008
Warnung vor
Absturzgefahr



W009
Warnung vor
Biogefährdung



W010
Warnung vor niedrigerer
Temperatur / Kälte



W011
Warnung vor
Rutschgefahr



W012
Warnung vor
elektrischer Spannung



W013
Warnung vor
Wachhunden



W014
Warnung vor
Flurförderzeugen



W015
Warnung vor
schwebender Last



W016
Warnung vor
giftigen Stoffen



W017
Warnung vor heißer
Oberfläche



W018
Warnung vor
automatischem Anlauf



W019
Warnung vor
Quetschgefahr



W020
Warnung vor Hindernissen
im Kopfbereich



W021
Warnung vor
feuergefährlichen Stoffen



W022
Warnung vor
spitzem Gegenstand



W023
Warnung vor
ätzenden Stoffen



W024
Warnung vor
Handverletzungen



W025
Warnung vor
gegenläufigen Rollen



W026
Warnung vor Gefahren durch das
Aufladen von Batterien



W027
Warnung vor
optischer Strahlung



W028
Warnung vor
brandfördernden Stoffen



W029
Warnung vor
Gasflaschen

Zusatztext
nach Wunsch



Brandschutz- / Erste-Hilfe- zeichen

Fluchtwegzeichen sollen den Betrachter im Fall der Fälle auf die vorhandenen Flucht- und Rettungswege, Notausgänge und bestimmte Einrichtungen bzw. Geräte, welche als Sofortmaßnahme für den Brandschutz dienen, hinweisen.

Unsere Erste-Hilfe- und Brandschutzzeichen werden, gemäß den aktuellen Bestimmungen nach **ASR A1.3 ISO 7010**, in nachleuchtend oder auch in nicht nachleuchtend hergestellt.

Brauchen Sie einen zusätzlichen individuellen Text oder Zeichen, die nicht der ISO Norm entsprechen? Kein Problem! Wir beraten Sie gerne.

Brandschutzzeichen



F001
Feuerlöscher



F002
Wandhydrant



F003
Feuerleiter



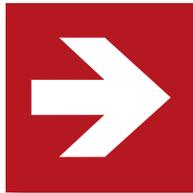
F004
Mittel und Geräte zur
Brandbekämpfung



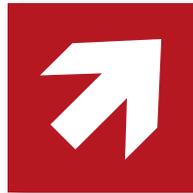
F005
Brandmelder



F006
Brandmeldetelefon



F007
Richtungsangabe



F008
Richtungsangabe



Erste-Hilfe Zeichen



E001
Rettungsweg /
Notausgang (links)



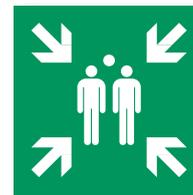
E002
Rettungsweg /
Notausgang (rechts)



E003
Erste Hilfe



E004
Notruftelefon



E007
Sammelstelle



E008
Notausgangsvorrichtung, die nach Zer-
schlagen einer Scheibe zu erreichen ist



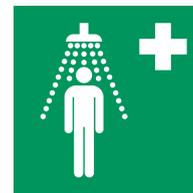
E009
Arzt



E010
Automatisierter
externer Defibrillator



E011
Augenspüleinrichtung



E012
Notdusche



E013
Krankentrage



E016
Notausstieg mit
Fluchtleiter



E017
Rettungsausstieg



E018
Öffnung durch
Linksdrehung



E019
Öffnung durch
Rechtsdrehung



Zusatzzeichen
Pfeil



Zusatzzeichen
Pfeil



Wir bieten Ihnen nicht nur die Installation unserer Erste-Hilfe- und Brandschutzzeichen an, sondern erstellen, pflegen oder erweitern auch gerne die Flucht- und Rettungspläne Ihrer Anlage nach **DIN ISO 23601**. [Mehr Infos auf Seite 26](#).

Rohrleitungskennzeichnungen:

Unsere Rohrleitungskennzeichnungen bestehen aus schwer entflammbarem und hochqualitativem PVC und besitzen eine hohe, wie auch langlebige Klebekraft.

Sollten Sie auf chlorierte Materialien verzichten müssen, wie zum Beispiel in kerntechnischen Anlagen oder bei Edelstahlverrohrungen, so steht neben dem PVC auch ein Polyester-Trägermaterial zur Verfügung.



Banderolen

Die Kennzeichnung von Rohrleitungen ist ein äußerst wichtiger technischer Aspekt. Sie ist im Interesse der Sicherheit und bei einer wirksamen Brandbekämpfung unverzichtbar, da durch die Rohrleitungen Gase oder auch chemische Flüssigkeiten fließen können.

Unsere Banderolen sind selbstklebend und entsprechen höchsten Standards. Wir fertigen sie nach vorgegebenen Normen (DIN 2403, BS1710, NEN3050, NFX08-105, UNI 5634-65P) und dem Medium an.

Unsere Materialien sind UV-stabil, besitzen eine Temperaturbeständigkeit von -40°C bis +150°C und bestehen weitgehend gegen Kraftstoffe, Öle und verdünnten Säuren sowie Laugen.

Neben der Fließrichtung und der entsprechenden Farbcodierung können unsere Bänderolen und Markierer auch mit entsprechenden Zusatzinformationen in Form von Text, Bildern und GHS-Zeichen versehen werden.

Somit wird der Betrachter deutlich auf mögliche Gefahren hingewiesen und er erfährt wichtige Informationen zum Durchflussstoff, um gesundheitliche Schäden und Unfälle zu vermeiden.



Markierer

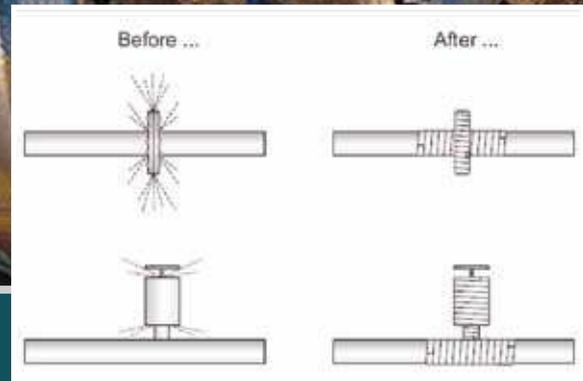
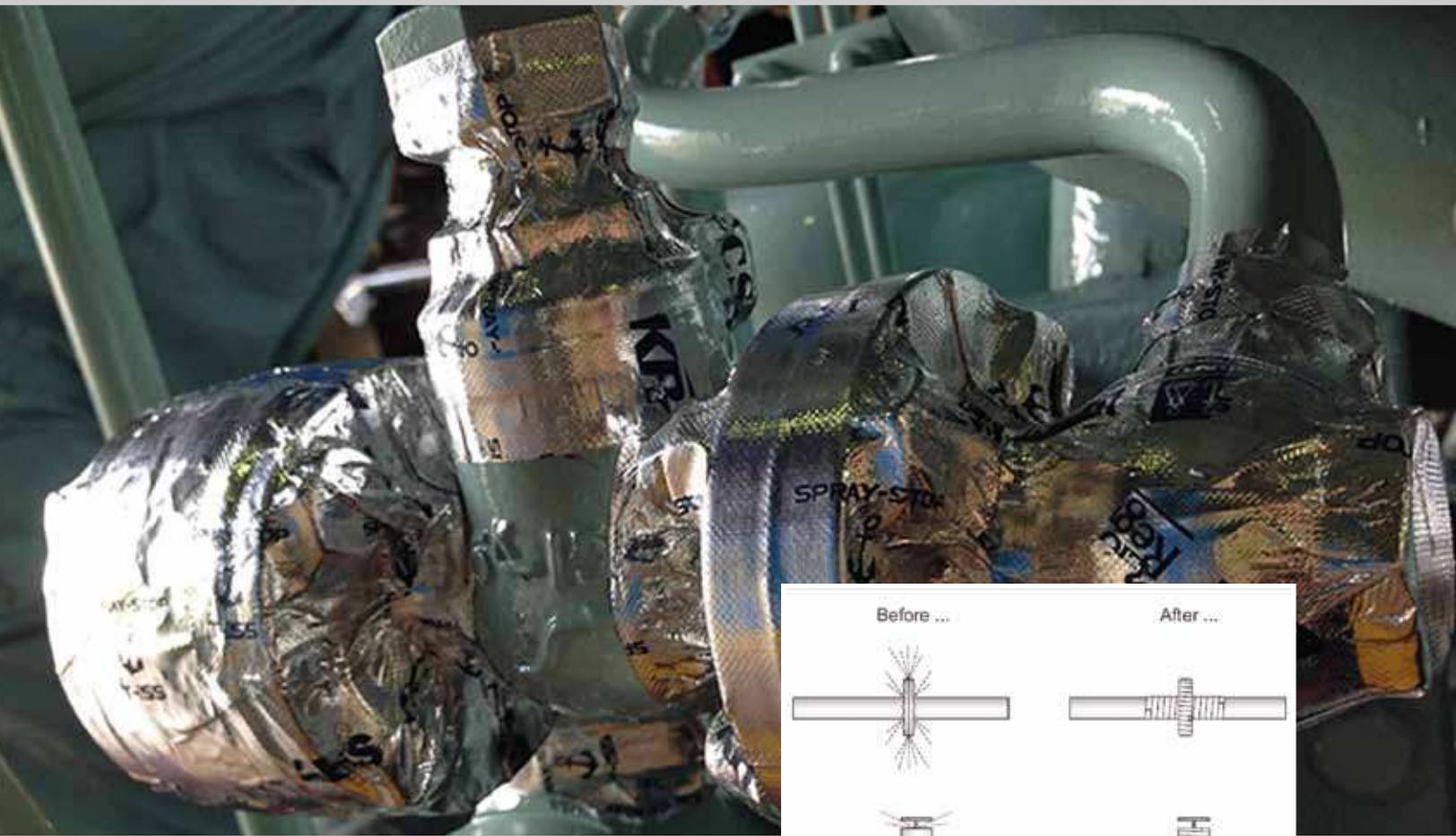
Unsere Rohrleitungsmarkierer sind Einzeletiketten und dienen der schnellen und einfachen Kennzeichnung Ihrer Rohrleitungen. Sie sind selbstklebend und ihre Pfeilspitzen sind für eine einfache Handhabung perforiert. Sie eignen sich besonders für Rohrleitungen mit geringer Kennzeichnungsfläche.

Spray Stop Spritzschutzbänder

Wir sind der Exklusiv-Vertriebspartner für die DACH Region, wenn es um Spray Stop Spritzschutzbänder geht.

Das Spray Stop Spritzschutzband wird unter anderem für Anwendungen in der Marine- und Offshore-Industrie verwendet. Dieses laminierte mehrschichtige **High-Tech-Aluminiumband** wurde von Sicherheitsspezialisten entwickelt, um das Aussprühen gefährlicher Chemikalien und Flüssigkeiten, wie Öl, Kraftstoffe oder Säuren, aus Rohr- und Schlauch-Systemen zu verhindern.

Das Austreten von Flüssigkeiten kann extrem gefährliche Situationen wie Brände oder Explosionen verursachen. Mit dem Spray Stop Spritzschutzband können solche gefährlichen Situationen vorgebeugt werden.



Das Spray Stop Spritzschutzband verfügt über die folgenden **Zertifikate: Bureau Veritas, DNV, ClassNK, KR, Lloyd's Register, RINA, ABS und CCS**

Material	laminiertes mehrschichtiges High-Tech-Aluminium
max. Druck	15 bar
Temperaturbeständigkeit	bis zu +160°C / kurzzeitig auch bis +200°C
Klebekraft	1000 Gramm, 25 mm g/f

Bodenmarkierungen

Wir bieten eine eindeutige und hochwertige Kennzeichnung von wichtigen Arbeitsbereichen für jede Anforderung an. Unsere bedruckbaren Bodenmarkierungen dienen der leichteren Orientierung und sorgen dadurch für mehr Sicherheit in Ihrem Betrieb.



- Vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten
- Verschiedene Materialien und Größen
- Anpassbares Farbsystem
- Abriebfester Digitaldruck
- Mit Ihrem Logo individualisierbar

Kabelkennzeichnungen, Fahnen, und Vorbeschriftungsetiketten



Kabelkennzeichnungen und Vorbeschriftungsetiketten

Eine exakte Beschriftung und Kennzeichnung der Armaturen, Kabel, Komponenten und Schaltungen Ihrer Anlage dient der Wartungssicherheit und vermeidet Handhabungsfehler. Dadurch werden Verwechslungen vermieden und die Unfallgefahr verringert.

Dokumentenfolien, Magnetfolien, Folien aus PVC, Polyester oder anderen Materialien



Folien

Unsere Folien bestehen aus hochwertigen Materialien, um eine lange Lebensdauer zu garantieren.

Sie können auf beliebige Untermaterialien, wie beispielsweise Kunststoff, Aluminium oder auch direkt auf glatte und ebene Behälterwände aufgezo-gen werden. So ist es uns möglich Ihnen beliebig große Schriftzüge, Bilder und Logos für Ihre Kennzeichnungen anbieten zu können.

Die BAB Engineering und Anlagenkennzeichnung GmbH

Für spezielle Anwendungszwecke oder produktspezifische Details stehen wir Ihnen gerne mit unserem erfahrenen Team zur Seite. Fragen Sie nach Muster oder fordern Sie ein Angebot für solche Produkte an, die über unser Katalogangebot hinausgehen.

Wir beraten Sie auch gerne persönlich, um eine individuelle, preiswerte und qualitativ hochwertige Lösung für Sie zu finden.

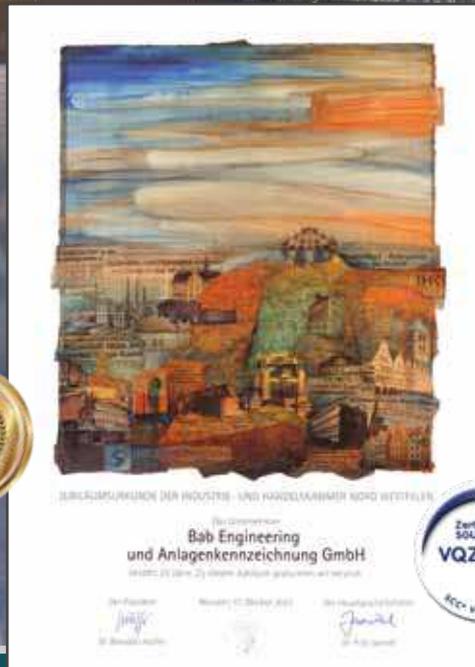
Wir maximieren Qualität, Leichtigkeit in der Handhabung und all jene Funktionen, die einen reibungslosen Prozess garantieren - eben genau das was Sie erwarten!

Kompetenz steckt im Detail – mehr als 25 Jahren. Fordern Sie uns!



Unsere Kennzeichnungs- und Beschilderungslösungen basieren auf eine langjährige Erfahrung im Bereich der Anlagenkennzeichnung. Sie machen uns zu einem der weltweit führenden Anbieter dieser Branche und zu Ihrem kompetenten Ansprechpartner.

Wir betreuen anspruchsvolle Kunden aus nationalen und internationalen Bereichen, wie die der Kernkraft, der chemischen und petrochemischen Industrie sowie der Pharma-, Automobil-, Lebensmittel- und Papierindustrie. Auch Anlagen- und Rohrleitungsbauer oder Kessel- und Turbinenhersteller vertrauen uns und unserer hohen Qualität.



Umweltbewusst mit höchster Qualität

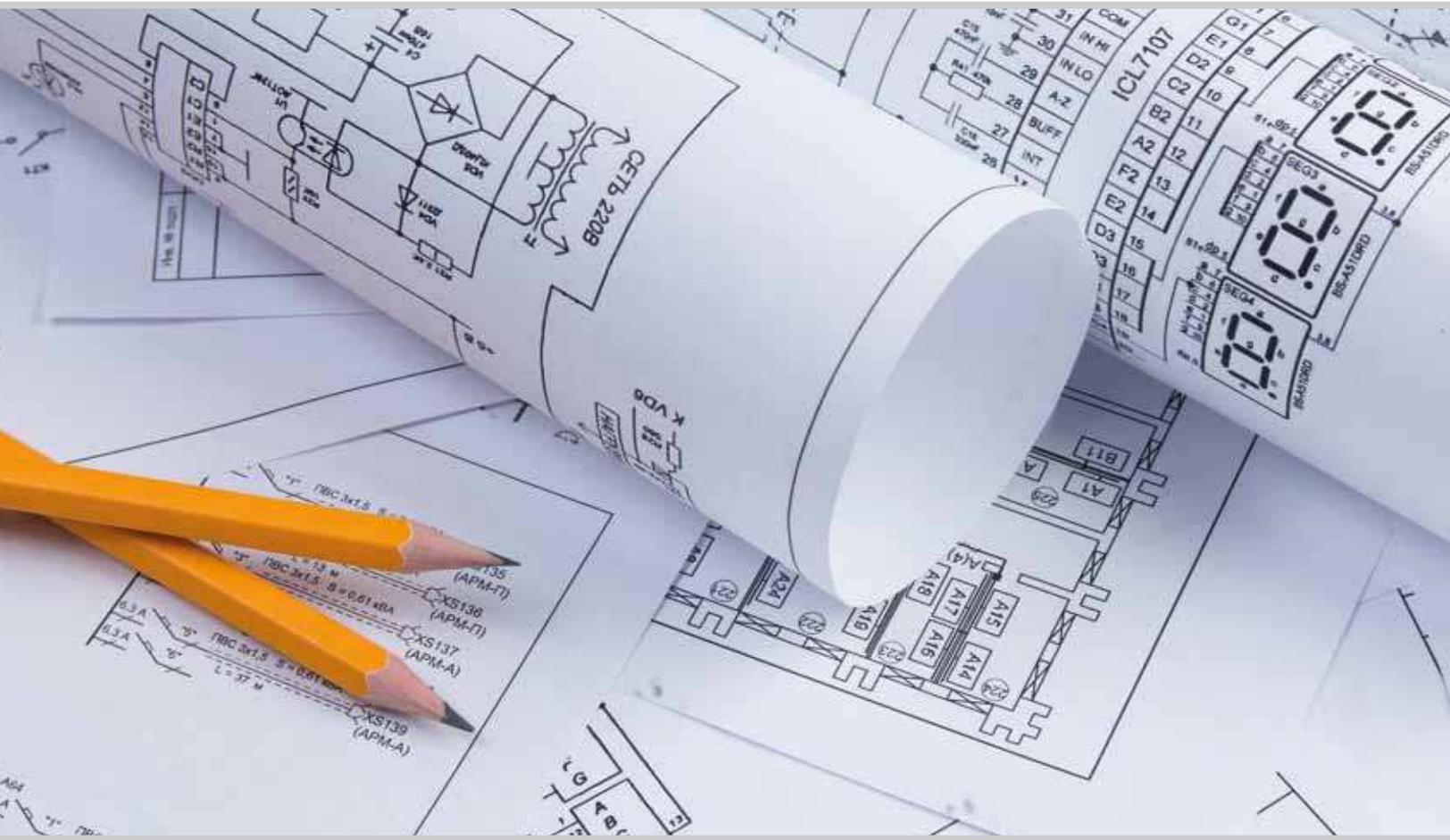
Qualität = BAB Engineering! Wir achten fortwährend auf die Verwendung modernster Materialien und Herstellungstechniken. Hinzu kommt, dass wir mit vielen regionalen Zulieferern zusammenarbeiten, um die Vertriebswege kurz zu halten. Damit gewähren wir eine **einfache, sichere, schnelle, hochqualitative wie auch umweltfreundliche** Fertigung und Montage für eine optimale Kennzeichnung Ihrer Anlage.

Denn **unser Ziel** ist, mit unseren Dienstleistungen und Produkten, umweltbewusst den Erwartungen von anspruchsvollen Kunden zu übertreffen. Deswegen sind wir ständig bestrebt die Anwenderfreundlichkeit unserer Dienstleistungen und Produkte zu perfektionieren.

Service

Zu unserem Service gehört neben dem Engineering auch eine komplette Anlagenkennzeichnung mit allen dazugehörigen Komponenten. Egal ob Steckschilder, Rohrleitungskennzeichnung, Fluchtwegkennzeichnung oder auch Fahrzeug-Beschriftung, unser Leistungsspektrum wird auch Sie überzeugen.

Gerne stehen wir Ihnen auch als Ansprechpartner für eine auf Ihre Bedürfnisse abgestimmte Beschilderungsspezifikation zur Verfügung.



Engineering

Unsere Spezialisten ermitteln persönlich den Ist-/Soll-Zustand der Anlage durch Erfassung vor Ort. Wir erstellen oder überarbeiten Ihre Schilderlisten mit Vergabe der Beschilderungstexte nach Funktion und dem verfahrenstechnischen Einbauort, Ihre R&I-Fließschemata mit CAD Systemen und übertragen die "as-built"-Dokumentation in das Betriebshandbuch.

Wir vergeben die Benennung der einzelnen Komponenten nach vorgegebenen Kodiersystemen, wie KKS, AKZ oder AKS. Wir bieten aber auch die Erstellung eines, auf den Kunden abgestimmtes, Kodierungssystems an oder eine Überarbeitung von Schilderlisten direkt von Fließbildern mit Vergabe der Beschilderungstexte in verschiedenen Sprachen.

Safety first!

Flucht- und Rettungspläne müssen stets auf dem aktuellen Stand gehalten werden. Der Betreiber der baulichen Anlage sollte diese Pläne mindestens alle zwei Jahre von einer sachkundigen Person prüfen lassen.



Flucht- & Rettungspläne

Die Sicherheit an erster Stelle ist auch unser Motto!

Daher erstellt die BAB Engineering und Anlagenkennzeichnung GmbH auch gerne die Flucht- und Rettungspläne für Ihre Anlage und Gebäude. Dadurch werden nicht nur den Einsatzkräften Objekt- und Verhaltensinformationen vor und während eines Einsatzes gegeben, sondern auch den Flüchtenden im Notfall.

Unser, nach **DIN ISO 23601** zertifiziertes, sachkundiges Personal hilft Ihnen auch gerne Ihre Flucht- und Rettungspläne aktuell zu halten, zu pflegen oder zu erweitern. Wir beraten Sie gerne.

Professionell durch Erfahrung

Fertigung + Montage aus einer Hand!

Ihr Vorteil einer Montage durch unsere Techniker liegt darin, dass neben einer fachmännisch montierten Anlagenkennzeichnung auch, auf Wunsch, gleichzeitig ein aktueller Abgleich Ihres Ist-/Soll-Standes gewährleistet werden kann. Kennzeichnung und Dokumentation werden in einem Arbeitsgang möglich.



Montage

Unser hochqualifiziertes Montagepersonal wird ständig geschult und hat langjährige Erfahrung in der nationalen wie auch in der internationalen Anlagenkennzeichnung. Dadurch können unsere Monteure anhand von Fließbildern selbständig vor Ort arbeiten.

Wir haben bereits in vielen Ländern für eine klare und sichere Kennzeichnung gesorgt und somit viele zufriedene Kunden generiert.

Wir verwenden nur hochwertige Materialien und Werkzeuge, die von unseren Monteuren im Kundendienstfahrzeug mitgeführt werden, um einen reibungslosen Ablauf zu gewährleisten.

BAB Engineering worldwide!

Wir sind weltweit tätig:

Zum Beispiel in Belgien, Brasilien, Dänemark, Dominikanische Republik, Dubai, England, Frankreich, Finnland, Italien, Libyen, Niederlande, Neuseeland, Norwegen, Österreich, Polen, Portugal, Russland, Schottland, Schweden, Schweiz, Tschechien, USA, Weißrussland und in vielen weiteren Ländern



Unsere Produktion ist **“Made in Germany”**, aber wir sind weltweit im Einsatz! Neben unserem Hauptsitz in Bocholt - im schönen Münsterland - vertreten uns weitere Niederlassungen in Italien und Brasilien.

Wir gehen einen Schritt weiter - über alle Grenzen hinaus!

Italien

Calvi Rappresentanze
Via Luigi Cherubini 1
I-20090 Buccinasco Milano
Tel: +39 02 89 15 57 11
www.calvirappresentanze.it

Brasilien

Strike identificação e Comercio Ltda
Rua Vereador Jansen Müller 455
CEP 20785 240 Cachambi
Tel: +55 21 22 23 08 05
Email: strike@veloxmail.com.br

Ihr Ansprechpartner:



Einfach. Klar. Sicher.

BAB Engineering und Anlagenkennzeichnung GmbH

Brinkstegge 7
46395 Bocholt

Tel: +49 (0) 2871 - 21 79 5 - 0
Fax: +49 (0) 2871 - 21 79 5 - 20
Email: info@bab-eng.com
www.bab-eng.com

