



# OUTDOOR GEHÄUSER EDELSTAHL UND ALUMINIUM

**WASSERMANAGEMENT**

**VERKEHR**

**ENERGIE**

**SICHERHEIT**

**KOMMUNIKATION**

**SCHIENE**

**ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG**



# ÜBER STAKA

EHRGEIZIG, ANDERS UND VOR ALLEM KUNDENORIENTIERT SEIT 1958.

---

Ehrgeizig, anders und vor allem kundenorientiert übersetzt Staka seit 1958 die Wünsche seiner Auftraggeber in hochwertige Outdoor-Montageschränke. Mit Konzentration auf Qualität und Zuverlässigkeit hat sich Staka im Laufe der Jahre einen treuen Kundenstamm aufgebaut. Unsere Kunden sind in den unterschiedlichsten Branchen tätig. Indem wir unser Wissen und unsere Erkenntnisse kontinuierlich weiter ausbauen, können wir innovative und praktische Lösungen anbieten, die die veränderten Bedürfnisse völlig erfüllen.

Unsere Montageschränke bieten allen gängigen Geräten soliden und sicheren Schutz und sind somit für eine ordnungsgemäße Funktion von Infrastruktur, Verkehrssystemen, Energienetzen sowie Wassermanagement von unverzichtbarer Bedeutung. Heute sind unsere Montageschränke in ihrer Vielfalt an Typen und Abmessungen nicht mehr aus dem Straßen- und Landschaftsbild wegzudenken.

Anwendungsbereiche:

- Wassermanagement
- Verkehr
- Energie
- Sicherheit
- Kommunikation
- Schiene
- Öffentliche Beleuchtung

Staka bietet Auftraggebern kurze Durchlaufzeiten, eine hohe Lieferzuverlässigkeit und ein bärenstarkes Preis-Leistungs-Verhältnis: sowohl für Standardausführungen als auch für maßgeschneiderte Produkte.

Innovationskraft ist eine unserer wichtigsten Eigenschaften. Wir denken fortschrittlich und beraten unsere Auftraggeber gerne. So reagieren wir schlagfertig auf veränderte Situationen und Wünsche unserer Auftraggeber. Staka schätzt eine offene und transparente Zusammenarbeit mit Auftraggebern, Lieferanten und Mitarbeitern.

Während der Produktionsprozesse überlassen wir nichts dem Zufall. Unsere Mitarbeiter sind mit Begeisterung bei der Sache und widmen dem Qualitätsaspekt ständige Aufmerksamkeit. Unsere Produkte entsprechen den höchsten Anforderungen in den Bereichen Klima- und Vandalismusbeständigkeit. Wir setzen alles daran, unseren Kunden nur das Beste vom Besten zu liefern.



# WASSERMANAGEMENT

Die Niederländer leben mit dem Wasser. Schon seit Jahrhunderten sind wir Niederländer im Bereich Wassermanagement führend. Die heutigen Entwicklungen im Bereich Umweltschutz erfordern mehr denn je zuvor innovative Lösungen, um Überschwemmungen zu vermeiden und eine dauerhafte optimale Funktion der Infrastruktur zu gewährleisten. Staka liefert Produkte, die die höchsten Anforderungen wie Klimasteuerung und Einbruchbeständigkeit erfüllen. Die Schränke werden in jeder gewünschten Form produziert. Diese soliden Erzeugnisse dienen als sicheres Gehäuse für Geräte, die eine optimale Funktionsweise von Kanalisation und Wassermanagement gewährleisten.

Hinter diesen Außenschaltschränken verbirgt sich eine eigene Welt. So werden Kanalisations-Pumpwerke angetrieben und überflüssiges Wasser sachgemäß und schnell durchgeschleust. Staka übersetzt Ihre Wünsche in ein nachhaltiges und innovatives Produkt mit einem Preis-Leistungs-Verhältnis, das seinesgleichen sucht.

## REFERENZ



*Zum Schutz der Umwelt und um den Lebenskomfort zu steigern, hat die Gemeinde Soest die gesamte Kanalisation renoviert. Staka beteiligte sich an diesem Kanalisationsprojekt als Lieferant der Montageschränke und Säulen. PSZ445 bietet ein solides Gehäuse für die Steuerung der Pumpen und in unseren RH800-Schränken befindet sich darüber hinaus ein Steuersystem mit kWh-Messer.*



# VERKEHR

Durch den zunehmenden Verkehr ist es äußerst wichtig, dass alle Verkehrssysteme unter allen denkbaren Umständen wie Sonne, Regen und Frost zuverlässig funktionieren. Und dies ist nur bei einer entsprechenden Unterbringung der Anlagen gewährleistet. Staka fertigt Außenschaltschränke, mit denen solche Prozesse sicher und reibungslos gesteuert werden können.

Für das Verkehrssegment liefert Staka ein sehr umfangreiches Schranksortiment: von unseren Standard-Montageschränken hin zu kundenindividuell gefertigten Schränken mit umfangreichem Zubehör. Alles kein Problem!

## REFERENZ

*Wir liefern diversen Lieferanten von Verkehrssteuerungssystemen die Außenschaltschränke für ihre Anlagen. Diese Steuerschränke werden speziell für diese Abnehmer entwickelt und entsprechen unterschiedlichen Spezialanforderungen, wie zum Beispiel durch die Ausstattung mit einem Bedienteil, mit dem die Polizei die Verkehrsanlagen manuell steuern kann.*



# ENERGIE

Die niederländischen Gas- und Elektrizitätswerke sind eines der zuverlässigsten Netzwerke Europas. Verbraucher und Unternehmen in den Niederlanden haben es dadurch mit nur wenigen Störungen zu tun. Die Netzbetreiber arbeiten hart, um die Zuverlässigkeit des Energienetzes auf einem hohen Niveau zu halten. Jährlich investieren sie € 2 Milliarden in den Austausch und die Erweiterung des Energienetzes.

Die Netzbetreiber erreichen eine zuverlässige Energieversorgung durch die Verwendung von qualitativ hochwertigem Material, wobei auch verschiedene Schaltkastentypen von Staka eingesetzt werden. Hierbei werden unter anderem Säulen mit Klemmleisten für Anschlüsse ohne Messvorrichtung oder größere Aluminium- oder Edelstahl-Montageschränke für Regelsysteme eingesetzt. Darüber hinaus können auch ein- oder doppelwandige 19-Zoll-Schränke für eine Reihe von ICT-Funktionen im sich immer weiter entwickelnden Hightech-Energienetz verwendet werden.

## REFERENZ



*Elektrisches Fahren wird immer beliebter. Das ist nicht so abwegig, denn ein Elektroauto ist sauberer, leiser und sparsamer als ein normales Auto. In den Niederlanden gibt es mittlerweile Tausende von Aufladestellen, und diese Zahl wächst beständig weiter. Zum optimalen Schutz dieser Ladepunkte werden oft die Schränke und Säulen von Staka eingesetzt.*

*Hierfür entwickelte Staka eine Säule mit Drehtür. Durch die Kabeldurchführung in der Türe ist es sehr einfach, die für das Auto notwendige Stromzufuhr bereitzustellen. Auch an der A2 (in der Höhe von Breukelen) ist eine Schnellladestation mit einem Schrank von Staka zu finden.*



# SICHERHEIT

Der öffentliche Raum gehört uns allen. Wir möchten uns gut fühlen, und Sicherheit ist dabei von großer Bedeutung. Um diese Sicherheit zu schaffen, werden zahlreiche Mittel eingesetzt: von Kamerasystemen bis hin zu Schlagbäumen. Eine zuverlässige Funktion all dieser Sicherheitssysteme ist deshalb sehr wichtig, unter welchen Umständen auch immer. Und dies ist nur bei einer entsprechenden Unterbringung der Anlagen gewährleistet. Staka fertigt solide und zuverlässige Schaltschränke aus Edelstahl, in denen solche Systeme sicher und reibungslos funktionieren können.

Die Gehäuse von Staka sind in allen Arten und Abmessungen erhältlich: einwandig, doppelwandig, mit Standardabmessungen oder kundenindividuell, mit Drehtüren oder Öffnungen, mit einer oder mehreren Abteilungen, mit oder ohne forcierte Kühlung. Sie suchen einen ganz besonderen Anlagenschrank? Wenn unsere Standardprodukte nicht ausreichend sind, entwickelt Staka Gehäuse nach Maß. Einzelstücke oder ganze Serien. Ganz gleich, welchen Wunsch Sie haben, Staka entwirft und fertigt nach Ihren Vorstellungen ein innovatives und effizientes Produkt, das Ihre Erwartungen übertreffen wird. Wir bieten eine nahezu endlose Vielfalt an Möglichkeiten!

## REFERENZ

*Sicherheitsanlagen sind aus unserem Alltag nicht mehr wegzudenken. Eine zuverlässige Funktion solcher Systeme ist deshalb sehr wichtig. Und dies ist nur bei einer entsprechenden Unterbringung der Anlagen gewährleistet. Staka fertigt solide und zuverlässige Schaltschränke aus Edelstahl, in denen solche Systeme sicher und reibungslos funktionieren können.*

*Für die Steuerung des unten dargestellten Schiebetors entschied man sich für den Außenschaltschrank RH1600 aus der R-Serie. Diese Linie zeichnet sich durch zahlreiche unterschiedliche Höhen und Breiten aus, sodass für nahezu jeden Fall eine Lösung geboten werden kann.*



# KOMMUNIKATION

Wir leben in einer Informationsgesellschaft, was sich immer deutlicher zeigt. Telefonie, Internet und digitales Fernsehen: Die fehlerfreie Funktion solcher Systeme, sowohl am Tag als auch in der Nacht, ist mittlerweile selbstverständlich. Staka fertigt Schaltschränke, mit denen solche elektronischen Prozesse sicher und reibungslos gesteuert werden können.

Unsere Schränke bieten unter allen Umständen den gewünschten Schutz. Ob es um einen Schleifenschrank für eine Telefonleitung geht oder um einen 19-Zoll-Schrank zum Schutz verschiedener Internetmodule: Dank unserer jahrelangen Erfahrung bieten wir für jede Situation eine passende Lösung.

## REFERENZ

*Für den größten niederländischen Internet- und Fernsehanbieter liefert Staka bereits seit Jahren Säulen für diverse Geräte, die dafür sorgen, dass die Geräte immer makellos funktionieren.*



# SCHIENE

Die Niederlande haben das am stärksten genutzte Schienennetz Europas. Pro Jahr erfolgen gut 3,3 Mio. Zugfahrten über 7.028 km Gleise mit 7.172 Weichen und 11.843 Signalen. Darüber hinaus gibt es viele Gemeinden, die über ein U-Bahn- und/oder Straßenbahnnetz verfügen.

Damit das gesamte Schienennetz gut und zuverlässig funktioniert, werden verschiedene Arten von Außenschaltschränken für unterschiedliche Zwecke aufgestellt, unter anderem für (Antriebs-)Speisung, Wechselsteuerung- und -heizung, Schutz und Signalgebung. Staka fertigt Gehäuse aus Edelstahl, in denen solche Systeme sicher und reibungslos funktionieren können.

## REFERENZ



*Für das OV-Chipkarten-Projekt hat Staka die Außenschaltschränke geliefert. Diese Schränke stehen an den kleineren Bahnhöfen überall in den Niederlanden. Die Schränke sind für die Montage von 19-Zoll-Geräten vorgesehen, die über eine Klimaanlage gekühlt werden.*

*Staka produziert ATB-vv-Schränke (Automatische Zugbeeinflussung verbesserte Version), die an den Gleisen zu finden sind. Dieses System sorgt dafür, dass ein Zug anhält, wenn dieser mit einer Geschwindigkeit von mehr als vierzig Kilometern pro Stunde über Rot fährt.*



# ÖFFENTLICHE BELEUCHTUNG

In den Niederlanden gehen etwa 1,5 Prozent der produzierten elektrischen Energie in öffentliche Beleuchtung. Dies deutet darauf hin, dass die öffentliche Beleuchtung in der heutigen Gesellschaft eine wichtige Rolle spielt. Die Beleuchtung sorgt für Orientierung, gibt Bürgern ein Gefühl der Sicherheit und verleiht Vierteln, Straßen, Parkplätzen und Gewerbegebieten die nötige Ausstrahlung.

Bei einer Störung kann die öffentliche Beleuchtung in einem ganzen Wohnviertel ausfallen: Eine unerwünschte und unsichere Situation. Deshalb ist es sehr wichtig, dass die Beleuchtungssteuerung korrekt geschützt wird. Staka fertigt Gehäuse aus Edelstahl, in denen solche Systeme sicher und reibungslos funktionieren können.

## REFERENZ

*An der N329 befindet sich eine Reihe von Solarbäumen. Diese Solarbäume sind zwölf Meter hoch und haben kreisförmige Blätter mit einem Durchmesser von zwei Metern, die Solarzellen enthalten. Mit diesen Solarbäumen wird Strom für Verkehrsampeln, die öffentliche Beleuchtung und Pumpen in Tunnels erzeugt.*

*Jeder Solarbaum liefert etwa 3000 Kilowattstunden pro Jahr, und das ist ungefähr der Jahresverbrauch eines Haushalts. Für die verschiedenen Systeme entschied man sich für den RH1000, der mit Anti-Poster-Beschichtung ausgestattet ist. Diese Beschichtung hat die Struktur einer Baumrinde, sodass Plakate nicht haften.*



# WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

VERFÜGBARE DOKUMENTE FÜR ALLE ANWENDUNGEN

---



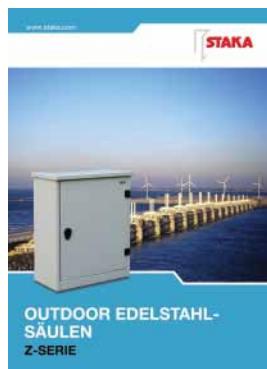
## EINWANDIGE ALUMINIUM-MONTAGESCHRÄNKE

**A-SERIE**



## EINWANDIGE EDELSTAHL-MONTAGESCHRÄNKE

**R-SERIE**



## OUTDOOR-EDELSTAHL-SÄULEN

**Z-SERIE**

# STAKA METALLICS B.V.

## **Staka Metallics B.V.**

Gouden Rijderstraat 1  
4903 RD Oosterhout

Postbus 294  
4900 AG Oosterhout

Tel.: +31 (0)162 46 89 50  
Fax: +31 (0)162 43 11 32

[info@staka.com](mailto:info@staka.com)  
[staka-schaltschranksysteme.de](http://staka-schaltschranksysteme.de)