



Energielösungen der Zukunft



ALFEN
POWER TO ADAPT

Fachgebiete



Trafostationen

Fachkompetenz, kombiniert mit jahrzehntelanger Erfahrung und richtungsweisender Technik

Vorgefertigte Trafostationen sind die absolute Spezialität von Alfen. Die erste Produkte haben wir in den 60er Jahren gebaut. Seitdem arbeiten wir jeden Tag unermüdlich daran, sie mit der neuesten Technologie und innovativen Lösungen auszurüsten. Trafostationen von Alfen sind Lösungen nach Maß. Dadurch eignen sie sich für alle Situationen und Nutzertypen. Inzwischen wurden viele zehntausende Stationen an Netzbetreiber, (Industrie-)Unternehmen und den Gartenbausektor geliefert.



Energiespeicherung

Nachhaltiges, zuverlässiges und kosteneffizientes dezentrales Netz

Die Möglichkeit, elektrische Energie zu speichern und die Speicherkapazität - das sind die Faktoren, die in den kommenden Jahren eine wesentliche Rolle im Hinblick auf unsere Stromversorgung spielen werden. Immer mehr Unternehmer und Einzelpersonen erzeugen nachhaltige Energie. Zudem entscheiden sich mehr Menschen für Elektrofahrzeuge. Das hat Auswirkungen auf die Belastung des Stromnetzes: Sie wird unvorhersehbarer. Mit der Energiespeicherlösung von Alfen lassen sich diese Schwankungen auffangen. So werden große Investitionen in das Netz und den Netzanschluss vermieden.





Stromnetze

Eigenes Hoch- und Mittelspannungsnetz für Unternehmen

Dank unseres umfassenden Know-hows, unserer erfahrenen Monteure und einer großen Anzahl an relevanten Produkten für die Stromverteilung bietet Alfen Komplettlösungen auf dem Gebiet des Hoch- und Mittelspannungsnetzes in freien Umgebungen. Durch langjährige Erfahrung mit Elektroinstallationen bei vielen Projekten und dank der eigenen Entwicklung von Produkten kann Alfen fachkundig im Hinblick auf die effizienteste Einrichtung eines Stromnetzes beraten.



Bewirtschaftung und Wartung

Das Rundum-sorglos-Paket für Ihre
Mittelspannungsanlage

Ein professioneller Wartungsplan beugt Problemen vor, garantiert eine optimale Stromversorgung und sorgt dafür, dass die Mittelspannungsanlage dauerhaft einwandfrei funktioniert. Alfen sorgt für die Instandhaltung der Elektroinstallation und bietet umfassende Service- und Wartungspläne.





Stationsautomatisierung

Einblick in das Stromnetz dank intelligenter Technologie

Eine Trafostation, mit der Technologie von Erado an das Internet angeschlossen, bietet eine ganze Palette von Funktionalitäten für das Messen und Steuern. Dieser Schlüssel zum Stromnetz der Zukunft kann sowohl in vorhandenen als auch neuen Trafostationen eingesetzt werden. Das über Jahrzehnte hinweg aufgebaute Wissen und die langjährige Erfahrung von Alfen mit Stromnetzen und Trafostationen, kombiniert mit dem Know-how in Bezug auf die komplexe Materie der Ladestationen, hat die Entwicklung von Erado ermöglicht.



ALFEN
POWER TO ADAPT



Ladeinfrastrukturen

Solide Hightech-Ladestationen für Elektrofahrzeuge

Unsere Ladestationen eignen sich für das Aufladen von Elektrofahrzeugen zuhause, im Unternehmen und an öffentlichen Plätzen. Die Ladesäulen sind mit vielen Funktionalitäten erhältlich. Dank der starken Kombination aus Trafostationen, Energiespeicherlösungen und Ladestationen von Alfen können Erzeugung und Nutzung dezentral abgestimmt werden.



Märkte

Netzbewirtschaftung

Gemeinsam arbeiten wir an dem Stromnetz der Zukunft

Um die Zukunftssicherheit des heutigen Stromnetzes zu gewährleisten, arbeitet Alfen eng mit verschiedenen Netzbetreibern zusammen. In Zusammenarbeit mit den niederländischen Netzbetreibern hat Alfen unter anderem Ladesäulen für Elektrofahrzeuge und Erado-Stationsautomatisierung entwickelt sowie Tausende Mittelspannungsanlagen mit elektronischen Kurzschluss-Kontrollleuchten ausgestattet. Darüber hinaus bietet Alfen eine Lösung zur Energiespeicherung: ein Komplettsystem, mit dem dezentral erzeugte Energie gesteuert, gespeichert und genutzt werden kann.

Gartenbau

Eine optimale und zuverlässige Stromversorgung für das Gewächshaus

Bereits seit gut zehn Jahren ist Alfen der Partner für Unternehmer im Unterglasgartenbau. Wir richten KWK-Anschlüsse und Umspannstationen ein und legen vollständige, private Hochspannungsnetze an. Dadurch haben wir umfangreiche Erfahrung, unter anderem mit dem Platzieren von Beleuchtungsstationen und dem Anschließen von Generatoren. Wir realisieren komplette Projekte - vom Entwurf bis hin zur Wartung.

Industrie

Die passende Lösung für eine zuverlässige Stromversorgung

Bereits seit Jahren ist Alfen vertrauter Partner der Industrie, wenn es um die Verteilung von Strom und das Einrichten von Stromnetzen geht. Alfen liefert sowohl eigenständige vorgefertigte (Umspann-)Stationen als auch komplette private Hoch- und Mittelspannungsnetze. Kurz gesagt: eine komplette, schlüsselfertige Lösung für die Stromversorgung. Einschließlich Bewirtschaftung und Wartung.

Nachhaltige Energie

Zuverlässige und wertschöpfende nachhaltige Energie

Immer häufiger wird Strom durch nachhaltige Energiequellen wie Solar-, Wind- und Bioenergie erzeugt. Darüber hinaus wird Strom zunehmend für z. B. das Fahren mit Elektrofahrzeugen genutzt. Alfen bietet verschiedene Lösungen für das Umspannen, Speichern und Verteilen von nachhaltigem Strom. Das macht uns zum bevorzugten Partner für das Anschließen von unter anderem Solarparks und Windrädern.



Nachhaltig und innovativ

Neben den Trafostationen, die Alfen hauptsächlich an Netzbetreiber liefert, legen wir komplette Stromnetze für unsere Kunden im Unterglasgartenbau und im Industriesektor an. Als Spitzenreiter in der Stromverteilung werden bei Alfen häufig nachhaltige Projekte angefragt, bei denen es beispielsweise um Speicherung von Energie und den Anschluss von Solarparks und Windrädern geht.

Alfen ist konstant auf der Suche nach bahnbrechenden Innovationen, z. B. das Speichern von Strom und die Fernautomatisierung von Umspannstationen. So sorgen wir dafür, dass die elektrische Infrastruktur stets intelligenter und zuverlässiger wird. Gemeinsam mit unseren Partnern arbeiten wir damit am Stromnetz der Zukunft: nachhaltig und innovativ.

Adaptive Leistung

Mit Trafostationen, Speichersystemen, Ladestationen für Elektrofahrzeuge und einer Vielfalt an weiteren Produkten für die Stromverteilung ist Alfen Zentrum und verbindender Faktor im Stromnetz - sowohl national als auch international. Die Trafostationen von Alfen versorgen Millionen von Haushalten und Unternehmen mit Strom, während täglich Tausende von Elektrofahrzeugen an den Ladestationen aufgeladen werden.

Ausgehend von einer starken elektrotechnischen Grundlage arbeitet Alfen als Marktführer im Bereich Trafostationen an Energielösungen der Zukunft: von der Stationsautomatisierung und dem Anschließen von Solarparks bis hin zu Energiespeicherung und Ladestationen für Elektrofahrzeuge. Wir denken proaktiv mit - so finden wir die optimale maßgeschneiderte Lösung für unsere Kunden. Zudem sind wir der Meinung, dass auch das Teilen von Know-how und Innovationskraft mit unseren Partnern in unseren Verantwortungsbereich fällt. Darüber hinaus ist uns die Ausbildung der neuen Generation erstklassiger Fachkräfte der Elektrotechnik im eigenen Haus enorm wichtig. Das ist die Kraft, die Alfen bereits seit mehr als 80 Jahren antreibt.



Kontakt

Alfen B.V.

Hefbrugweg 28
1332 AP Almere
Niederlande

Postbus 1042
1300 BA Almere
Niederlande

+31 (0)36 54 93 400

Alfen Belgien

Wittewalle 1E
9000 Gent
Belgien

+32 (0)9 229 12 00

www.alfen.com



ALFEN
POWER TO ADAPT