



IDS GmbH **Ihr kompetenter Partner** **für den Anlagenbau**

Sekundärtechnik für Mittel- und
Niederspannungsanlagen in
Energieversorgungsunternehmen,
Arealnetzen und Rechenzentren



IDS GmbH: Ihr kompetenter Partner für den Anlagenbau

Sekundärtechnik für Mittel- und Niederspannungsanlagen in Energieversorgungsunternehmen, Arealnetzen und Rechenzentren

Bei der Errichtung von Mittel- und Niederspannungsanlagen und -netzen sind vor allem zwei Dinge wichtig: Flexibilität in der Realisierung und Stabilität im Betrieb. Systemintegratoren im Anlagenbau benötigen sichere Technik und Lösungen, die zuverlässig und vielseitig einsetzbar sind. Die Systeme einfach zu konfigurieren und zu parametrieren ist dabei eine Grundvoraussetzung. Ebenso ist es von Vorteil, in der Realisierungsphase einen erfahrenen Partner mit dem nötigen Know-how an seiner Seite zu haben.

Die IDS GmbH unterstützt Systemintegratoren in allen Belangen rund um Stationsleittechnik, Fernwirktechnik, Netzschutz, Netzleittechnik und Asset Management: für Energieversorger, in Rechenzentren oder für Arealnetze, z.B. in Universitäten, Krankenhäusern oder in der Industrie.

Produkte und Service aus einer Hand

Seit fast 40 Jahren am Markt, sind wir führender Hersteller rund um Sekundärtechnik in Anlagen aller Spannungsebenen: sowohl bei der Realisierung als auch im Service. Mit unseren Produkten stellen wir alle Hard- und Softwarekomponenten für Systeme der Leittechnik, Automatisierungs- und Fernwirktechnik sowie der dazu erforderlichen Kommunikationstechnik bereit und liefern Lösungen, um den Netzbetrieb zu unterstützen. Durch unser breites Produkt- und Dienstleistungsportfolio sind wir als Systempartner für den Anlagenbau optimal aufgestellt.

Wir bieten Ihnen **schlüsselfertige Gesamtlösungen** und übernehmen für Sie bei Bedarf alle Aufgaben: von der **Konzeption** über die **Projektierung** und **Inbetriebnahme** bis hin zum **After-Sales-Service**. Alternativ dazu agieren wir auch als reiner **Produktlieferant**. In diesem Fall übernimmt der Systemintegrator sämtliche Dienstleistungen, wobei wir bei Bedarf selbstverständlich auch einzelne Aufgaben abnehmen.

Unsere Systeme decken nicht nur die aktuellen technologischen Anforderungen des Marktes ab, sondern sind auch einfach und individuell zu konfigurieren und damit vielseitig einsetzbar. Bei Bedarf lassen sich die Komponenten ohne Probleme selbst in fremde Systemumgebungen einbinden. Durch den Einsatz effektiver Tools gewährleisten wir einen optimalen Systemservice.

Neben der Hard- und Software bieten wir für den Anlagenbau zugeschnittene und umfassende Dienstleistungen an: von der Beratung vor Projektbeginn über die Ausarbeitung von Angeboten und der Projektrealisierung bis hin zu Schulungen und Support durch eine persönliche Partner-Hotline.



Das bietet Ihnen die IDS GmbH

- Komplettes Produktportfolio für die Sekundärtechnik in elektrischen Anlagen und Netzen
- Netzleittechnik zur Überwachung von Netzen und zur Fernsteuerung von Schaltanlagen
- Individuell anpassbare Lösungen für kundenspezifische Anforderungen
- Nahtlose Einbindung unserer Systeme in bestehende IT-Landschaften
- Umfassendes und flexibles Angebot an Dienstleistungen und Services
- Erfahrung und Expertise seit fast 40 Jahren



Unser breites Produktportfolio umfasst unter anderem

▪ Stationsleittechnik, Fernwirktechnik

Die IDS Stationsleit- und Fernwirktechnik zeichnet sich durch höchste Störspannungsfestigkeit, leistungsfähige SPS-Funktionalität und vielfältige Möglichkeiten der Datenübertragung (GSM/GPRS, TETRA) aus. Alle Systeme kommunizieren auf Basis genormter IEC-Übertragungsprotokolle (IEC 60870-5-10x, IEC61850), stellen aber auch weitere Schnittstellen bereit (z.B. MODBUS, PROFIBUS, OPC). Innerhalb des Systems haben wir für verschiedene Aufgabenstellungen auch passende lokale Visualisierungsmöglichkeiten. Je nach Informationsumfang, Funktionalität und notwendigen Kommunikationsschnittstellen stellen wir das optimal abgestimmte System für Sie bereit.

▪ Netzschutz

Mit der Schutzgeräteserie ACOS 300 bieten wir innovative Netzschutztechnik für Mittelspannungsnetze und Transformatoren in der Hochspannungsebene. Sämtliche Schutzfunktionen für den Überstrom-, Distanz- und Differentialschutz sowie umfangreiche Steuerungs- und Überwachungsmöglichkeiten stehen zur Verfügung. Die Steuerung und Überwachung der Schaltanlage erfolgt über ein frei konfigurierbares Farb-Display. Ein integrierter Webserver unterstützt Sie außerdem dabei, das System zu bedienen, zu prüfen und zu konfigurieren. ACOS 300 bietet Ihnen volle Kommunikationsfähigkeit nach IEC 61850 und IEC 60870-5-103/-104 sowie umfangreiche Logging-Funktionen.

▪ Leittechnik und ergänzende Software-Module für den technischen Netzbetrieb

Das Netzleitsystem IDS HIGH-LEIT bietet neben den Standard-SCADA-Funktionen (Bedienen, Beobachten, Archivieren und Alarmieren) auch höherwertige Funktionsmodule für elektrische Netze. Neben der topologischen Darstellung stehen optional z.B. Funktionen für Simulation, Fehlerortung und Netzberechnung zur Verfügung. HIGH-LEIT ist für Anwender und Systemintegratoren einfach selbst zu parametrieren: auch bei sich ändernden Anforderungen. Ergänzend zur Leittechnik bieten wir mit der IDS-Produktsuite ACOS NMS maßgeschneiderte Lösungen für weitere Prozesse im technischen Netzbetrieb. Auf Basis der Betriebsmitteldatenbank gewährleistet ACOS NMS ein durchgängiges Asset Management sowie Störungsbehebung und Auftragsausführung mit Statusverfolgung. Durch die intelligente Vernetzung dieser und anderer Unternehmensapplikationen werden Informationen und Erfahrungen im Unternehmen dauerhaft gesichert und einem größeren Personenkreis zugänglich gemacht.

Außerdem bieten wir Ihnen Systeme und Lösungen für

- Kommunikationsinfrastruktur für die Netzautomation, auf Basis IP-basierter Netze und eigener Kabel- und Funkanlagen
- IT-Sicherheit in den Kommunikationsnetzen sowie in der Netzleitstelle
- Energie-Controlling zur kostenstellengenauen Abrechnung

IDS-Technik für Energieversorgungsunternehmen



Die verschiedenen Anforderungen, die erneuerbare Energien mit sich bringen, stellen **Energieversorger** vor neue Aufgaben. Sie müssen Netze bis in die Niederspannungsebene viel stärker in Bezug auf ihren momentanen Zustand überwachen. In der Mittelspannungsebene werden Ortsnetzstationen immer mehr mit intelligenten Komponenten ausgerüstet, um lokale Automatisierungsaufgaben zu übernehmen und mit der überlagerten Netzleitebene zu kommunizieren.

Die IDS GmbH bietet Produkte und Lösungen für alle Aufgabenstellungen: von der kleinen autarken Automatisierungskomponente in der Ortsnetzstation bis hin zu umfangreichen Stationsautomatisierungssystemen für Schaltanlagen aller Spannungsebenen.

IDS-Technik für Arealnetze



Arealnetze in der **Industrie** müssen vor allem flexibel aufgebaut sein, denn sie verändern sich ständig hinsichtlich ihrer Größe und Anforderungen. Anpassungen, die durch einen Um- oder Ausbau der Netz- und Nutzerstruktur erforderlich sind, müssen bei Bedarf ohne großen Aufwand in den Steuerungs- und Überwachungssystemen umgesetzt werden können. Das setzt einfach anpassbare und erweiterbare Systeme voraus, die unkompliziert vom Anlagenbauer selbst betreut werden können.

Sofern sich durch industrielle Prozesse die Anforderungen an die Systemverfügbarkeit weiter erhöhen, können wir Ihnen hierfür geeignete Lösungen anbieten. In unserem Lieferumfang haben wir auch Systeme zur Energiedatenerfassung -und Analyse, welche die Basis für ein zertifiziertes Energiemanagementsystem nach DIN EN ISO 50001 bilden.



Universitäten und Krankenhäuser haben in der Regel sehr komplexe und dynamische Versorgungsnetze. Sie benötigen eine hohe Verfügbarkeit und unterliegen den ständigen Veränderungen durch Erweiterungen und Umstrukturierungen. Dies stellt an die dort eingesetzte Technik höchste Anforderungen und verlangt nach flexiblen Lösungen.

Wir bieten mit unserem breiten und modularen Produktportfolio sowie unserer großen Erfahrung – gerade auch im Retrofit von Anlagen – eine ideale Basis, um selbst die komplexesten Aufgaben professionell zu lösen.

Gemeinsam mit unseren Partnern realisieren wir Projekte von der Planung bis zur Projektierung und Inbetriebnahme. Der Service für die Anlagen lässt sich flexibel gestalten, sodass die Systeme mit den Anforderungen wachsen und die Verfügbarkeit jederzeit gewährleistet ist.

IDS-Technik für Rechenzentren



Durch zahlreiche realisierte Projekte in **Rechenzentren** wissen wir, worauf es bei der sekundärtechnischen Ausrüstung von elektrotechnischen Anlagen ankommt: höchste Verfügbarkeit und Redundanzfähigkeit der eingesetzten Systeme. Neben der zeitkritischen Steuerung von Netzersatzanlagen und Umschaltautomatiken erfüllen unsere Systeme alle weiteren Anforderungen, die sich aus dem Betrieb dieser speziellen Anlagen ergeben.

Weiterhin verfügen wir über Lösungen, um einzelne Anlagenteile auch autark zu betreiben. Damit können wir den Betrieb selbst bei einem Ausfall von übergeordneten Leitebenen sicherstellen. OPC-Server ermöglichen bei Bedarf die Kopplung zu bestehenden Systemen der Gebäudeleittechnik.



Das IDS-Partnerkonzept

Im Rahmen des IDS-Partnerkonzeptes für Systemintegratoren stellen wir Ihnen nicht nur unsere Technik und unser Know-how zur Verfügung. Sie erhalten ebenfalls optimalen Zugang zu Updates, ausführlichen Informationen und Materialien. Transparente Preise für alle Produkte und Dienstleistungen, ein umfangreiches Schulungsangebot sowie interessante Partnerkonditionen unterstützen Sie in der Umsetzung Ihrer Aufgaben: in der Konzeptions- und Planungsphase, bei der Realisierung und während des Betriebes.

Sieben gute Gründe für eine Partnerschaft mit der IDS

- Eine faire Zusammenarbeit ohne strikte Auflagen
- Preisvorteil gegenüber Partnern und Kunden ohne Partnervertrag
- Bereitstellung modernster Produkte in Hard- und Software
- Regelmäßige Produktschulungen und Weiterbildungen
- Online-Zugriff auf den nur für Systempartner zugänglichen IDS Infobereich
- Umfängliche Preislisten für Produkte und Dienstleistungen
- Direkten und persönlichen Kontakt zur IDS Hotline

„Als professioneller Systempartner streben wir nach einer dauerhaften und stabilen Beziehung zu unseren Partnern. Wir denken mit, ziehen an einem Strang, unterstützen unsere Partner ganz individuell und legen viel Wert auf eine professionelle Umsetzung.“

Peter Maas, Business Development Manager der IDS GmbH

Über die IDS GmbH

Die IDS GmbH in Ettlingen hat sich als Spezialist für Netzmanagement sowie Leit-, Fernwirk-, Automatisierungs-, und Kommunikationstechnik am Markt positioniert. Wir bieten Lösungen für die Energieversorgung aus einer Hand und entwickeln offene anwenderorientierte Lösungen auf Basis von Marktstandards (Microsoft Betriebssysteme, Übertragungsprotokolle der Normreihe IEC 60870, IEC 61850). So gewährleisten wir eine schnelle Umsetzung der Projekte auf Basis der aktuellsten Marktanforderungen und eine reibungslose IT-Integration für alle Arbeitsgebiete.

1975 gegründet, blickt die IDS GmbH auf eine erfolgreiche Firmengeschichte zurück. Die fortlaufende Entwicklung von Produkten, die hohe Qualifikation der Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter sowie ein starkes Vertriebsmanagement in Deutschland und Europa sichern den Erfolg des Unternehmens.

Die IDS GmbH ist ein Unternehmen der IDS-Gruppe, die sich auf IT- und Automatisierungslösungen für Smart Grid und Smart Metering für den deutschen und europäischen Markt der Ver- und Entsorgungswirtschaft spezialisiert hat. Das Produkt- und Dienstleistungsportfolio deckt alle Aspekte des technischen Netzbetriebes, der geodatenbasierten Informationsverarbeitung und des Zählerwesens ab. Mit mehr als 650 qualifizierten Mitarbeitern in den Bereichen Entwicklung, Vertrieb, Fertigung, Projektabwicklung und Administration erreichte die IDS-Gruppe für 2013 einen Konzernumsatz von knapp 100 Millionen Euro.

Zu den Kunden der IDS GmbH gehören unter anderem CURRENTA, ArcelorMittal Eisenhüttenstadt, EShelter Berlin, Finanz Informatik Hannover, GAD Münster, Infraser Gendorf, Opel Rüsselsheim sowie Universitäten in Berlin, Hannover und Stuttgart. Eine vollständige Liste unserer Referenzprojekte stellen wir Ihnen auf Wunsch gerne zur Verfügung.

Sie haben Fragen zu unserem Partnerprogramm oder zu unseren Lösungen? Kontaktieren Sie uns. Wir freuen uns, Ihnen weiterzuhelfen!

IDS GmbH

Nobelstraße 18
76275 Ettlingen
Telefon: 07243 218 - 0
info@ids.de
www.ids.de