



NTC

**NOTSTROM
TECHNIK CLASEN**

**DAMIT IHR
BUSINESS
IMMER LÄUFT**
NTC – Sicherer ist das!

UNTERNEHMEN

SICHERE STROM-
VERSORGUNGEN

NOTSTROM-
AGGREGATE

USV-ANLAGEN UND
DIESEL-USV-ANLAGEN

BATTERIEN
(-ÜBERWACHUNG)

SPANNUNG FÜR IHR STROMNETZ – ENTSPANNUNG FÜR IHR UNTERNEHMEN



Elektrischer Strom ist das Fundament der Industrie- und Informationsgesellschaft. Ohne Strom läuft in modernen Produktionsstätten und Dienstleistungsunternehmen nichts mehr. Laufbänder stehen still, Daten gehen verloren, der Verkehr kommt zum Erliegen. Stromausfälle bedrohen unsere berufliche Existenz, unser Firmenimage – ja, sogar unser Leben.

Rechenzentrum, Krankenhaus, Bank, Flughafen, wissenschaftliches Labor oder Lebensmittel verarbeitende Industrie: In jeder Branche ist die unterbrechungsfreie Notstromversorgung eine der wichtigsten Ressourcen. NTC hat es sich zur Aufgabe gemacht, diese Ressource dauerhaft zu garantieren. Wir halten Sie unter Spannung. Mit Sicherheit.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Klaus Clasen', with a long horizontal flourish extending to the right.

Ihr Klaus Clasen
Geschäftsführer

SPANNUNG DURCH LEISTUNG – DIE EXPERTEN VON NTC



Geballtes Know-how und langjährige Erfahrung:
das NTC-Team in Ahrensburg

Seit 1996 steht die Notstromtechnik-Clasen GmbH für zuverlässige Systeme zur unterbrechungsfreien Notstromversorgung. Von Anfang an setzte NTC dabei auf die Unabhängigkeit von einzelnen Anbietern.

Durch die bewusste Entscheidung, Geräte- und Komponentenhersteller jeweils frei auszuwählen und auf Exklusivverträge zu verzichten, sind wir in der Lage, für jedes Projekt maßgeschneiderte Anlagen zusammenzustellen.

Mit einem Team von über 50 erfahrenen Spezialisten in der Zentrale in Ahrensburg, der Niederlassung in Groß-Gerau bei Frankfurt und weiteren Service-Stützpunkten versorgt NTC Unternehmen in Deutschland, Österreich, der Schweiz und darüber hinaus mit hochverfügbarem Notstrom.

Zahlreiche international tätige Unternehmen gehören seit vielen Jahren zu unseren Kunden. Auf diesen Vertrauensbeweis sind wir sehr stolz.

NTC bietet Ihnen:

- höchsten technischen Standard für maßgeschneiderte Anlagen
- von der Beratung über die Montage bis zur Wartung alles aus einer Hand
- 24-Stunden-Service, 365 Tage im Jahr
- über 50 Experten für alle Belange der Notstromversorgung
- ein bundesweites Servicenetz



MEHR LEISTUNG FÜR MEHR SICHERHEIT

Wir wissen, wie wichtig eine unterbrechungsfreie Notstromversorgung für den Bestand eines Unternehmens ist. Daher ist der Begriff Partnerschaft für das Team von NTC weit mehr als eine Floskel. Unsere Spezialisten nehmen ihre Aufgaben sehr persönlich. Das merkt man unter anderem daran, dass sich viele unserer Mitarbeiter seit über zehn Jahren mit vollem Einsatz um ihre Kunden kümmern. Zum Leistungsspektrum unseres Teams zählen die komplette Beratung, Konzeptionierung, Projektierung, Montage und Wartung Ihrer Notstromversorgung.

NTC konzeptioniert, liefert, montiert und überwacht:

- **Sichere Notstromversorgung**
 - IT/RZ-Stromversorgung
 - Allgemeine Stromversorgung
- **Notstromaggregate**
 - stationäre Aggregate
 - Containeraggregate
 - Haubenaggregate
- **USV-Anlagen**
 - modulare USV
 - 1-phasige USV
 - 3-phasige USV
 - InfraStruXure™
 - statische Transferschalter
 - Netzfilter
 - USV-Zubehör
 - Überspannungsschutz
- **Diesel-USV-Anlagen**
- **Batterien (ortsfeste)**
 - geschlossene Bleibatterien
 - verschlossene Bleibatterien
 - Starterbatterien für Notstromaggregate
 - Batteriezubehör

HOCHVERFÜGBAR, UNTERBRECHUNGSFREI UND ENERGIEEFFIZIENT – NOTSTROMVERSORGUNGEN VON NTC



Leistungsstark: parallel geschaltete Notstromaggregate im Einsatz

SICHERE STROMVERSORGUNG

Ein großer Teil der Prozesse in Industrie- und Servicebetrieben – z. B. in Krankenhäusern, Verkehrszentralen, Datenzentren, Produktionsstraßen und Rechenzentren – ist hochgradig sensibel. Stromausfälle können schnell existenzgefährdende oder lebensbedrohliche Folgen haben. Damit das nicht passiert, hilft Ihnen NTC mit zuverlässigen, sicheren Stromversorgungen Zeit und Geld zu sparen, Aufträge und Kunden zu sichern, Infrastrukturen zu bewahren und Leben zu retten.



Rechenzentren müssen laufen. Rund um die Uhr. NTC bietet sichere Lösungen.

Der Weg zum sicheren Rechenzentrum

- **Bestandsaufnahme:** NTC überprüft vorhandene Infrastrukturen und passt Systeme den speziellen Bedürfnissen Ihres Unternehmens an
- **Risiko-/Schwachstellen-Analyse:** NTC erstellt ein Gutachten zur Effektivität vorhandener Sicherheitseinrichtungen
- **Maßnahmenkatalog:** NTC entwickelt geeignete Methoden zur Beseitigung der Sicherheitsrisiken und liefert eine Kostenschätzung
- **Umsetzung:** NTC liefert und integriert gegebenenfalls Zubehör für die individuell konzipierte Stromversorgung und schult Ihr Personal
- **Service und Nachbetreuung:** NTC erstellt Notfall-Handbücher und bietet Rufbereitschaft 365 Tage/24 Stunden, Prüfung, Inspektion, Wartung sowie Instandsetzung

NOTSTROM UND NETZERSATZANLAGEN

Neben der Optimierung bestehender Stromversorgungen ist NTC spezialisiert auf die Konzeptionierung und Realisierung von Netzersatzanlagen. Notstromaggregate sind Einzelmodule mit Leistungen von 85 kVA bis 3125 kVA. Zur Leistungserhöhung sind mehrere Module parallel schaltbar.

Der NTC-Service umfasst Lieferung, Einbringung und Montage der kompletten Anlage inklusive Infrastruktur: von der Abgasanlage über die Lufttechnik bis zur Kraftstoffversorgung. Darüber hinaus sind natürlich auch hier Rufbereitschaft, Wartung und Instandsetzung Teil der Betreuung durch das NTC-Team.

Notstromaggregate im Überblick

- **Stationäre Aggregate:** ortsfeste Anlagen, die während des Betriebes ausschließlich an ihrem jeweiligen Standort – meist innerhalb von Gebäuden – verbleiben
- **Containeraggregate:** ortsveränderliche oder ortsfeste Ersatzstromanlagen, die außerhalb von Gebäuden in speziell gesicherten, begehbaren Containern untergebracht werden
- **Haubenaggregate:** ortsveränderliche Notstromaggregate oder Stromerzeuger, die in einem allseitig geschlossenen, nicht begehbaren Stahlblechgehäuse untergebracht sind



Individuell: Jede Anlage wird an die spezifischen Anforderungen angepasst.



Sie schließen die Lücke
bei Stromausfall:
maßgeschneiderte USV-Anlagen

PAUSENLOS AM NETZ – DER STROM, DER NIE VERSIEGT

STATISCHE, UNTERBRECHUNGSFREIE STROMVERSORGUNG

Eine unterbrechungsfreie Stromversorgung (USV) ist das Rückgrat aller modernen Betriebe. Für Krankenhäuser, Verkehrszentralen, Datenzentren oder sensible Produktionsstraßen ist sie absolut unverzichtbar. USV-Anlagen sichern Daten, vermeiden Kosten und existenzbedrohende Situationen, gewährleisten Ordnung, schützen die Infrastruktur und retten Leben. Darüber hinaus schützen sie kritische Verbraucher vor Netzstörungen. NTC ist Ihr Experte für individuelle und bedarfsgerechte USV – in jeder Branche.

Diesel-USV-Anlagen

Diesel-dynamische USV-Systeme bieten zahlreiche Vorteile:

- keine Leistungselektronik: generatorische Spannungserzeugung
- keine Batteriebanken in separatem Raum erforderlich
- hoher Kurzschlussstrom, geringe Spannungsverzerrung
- keine Erzeugung von Oberschwingungen
- keine Spannungsüberschwingungen und Stromoberwellen
- hohe Betriebssicherheit durch wenige Bauteile
- kompakte Baugröße, geringer Platzbedarf
- größtes lieferbares Einzelmodul: 2500 kVA
- keine Klimatisierung erforderlich: Lüftung genügt
- uneingeschränkte Möglichkeiten des Parallelbetriebs

BATTERIEN

Batterien sind die Sicherheitsreserve jeder effizienten Notstromanlage. Sie speichern elektrische Energie und liefern sie umgehend, wenn das Netz ausfällt.

Für die lückenlose Stromversorgung bietet Ihnen NTC ausgewählt hohe Batteriequalitäten, die passgenaue Integration der Batteriebanken in Ihr individuelles Notstromkonzept sowie Wartung und Prüfung auf dem neuesten Stand der Technik.



Batteriebanken liefern gespeicherte Energie für den unterbrechungsfreien Betrieb Ihres Unternehmens.

BMOS – das Batterie-Überwachungssystem von NTC

Das BMOS 3000 ist ein Überwachungssystem für stationäre Batteriesysteme in USV-Anlagen und Gleichstromversorgungsanlagen. Die Vorteile im Einzelnen:

- hohe Bedienungsfreundlichkeit, hoher Funktionsumfang und große Flexibilität
- lückenlose Batterieeinzelblocküberwachung 24 Stunden täglich, 365 Tage im Jahr
- Früherkennung von Batteriefehlern
- höhere Verfügbarkeit der Batterie, Einschränkung des Batterieausfall-Risikos



WEIL HIER AUCH DER SERVICE UNTERBRECHUNGSFREI ARBEITET

Wir nehmen den Begriff Dienstleistung sehr ernst. Unser Service-Team besteht aus umfassend geschulten Experten in allen Bereichen der Notstromtechnik. Im Schadensfall, für die Wartung und die Online-Überwachung stehen Ihnen die Leistungen von NTC rund um die Uhr zur Verfügung.



Noch ein Service:
Im Bedarfsfall bietet Ihnen NTC auch Mietanlagen
(Lastbank, USV, Batterien, Notstromaggregate).



So hochverfügbar wie unsere Anlagen:
Das Team von NTC-Service hat durchgängig Rufbereitschaft.

Beispielhafte Batterieprüfung

Nach dem aktuellen Stand der Technik gibt es keine bessere und sicherere Methode, eine Batterie auf ihre Einsatzfähigkeit zu testen, als das BDE-System. Dieses System ist das Standard-Prüfverfahren bei NTC, um Anwendern und Anlagenbetreibern die größtmögliche Sicherheit zu gewährleisten.

Wartungsverträge

Mit dem Abschluss eines Wartungsvertrages bei NTC haben Sie Planungs- und Budgetsicherheit. Die Wartungen beinhalten:

- Optimierung der Anlagenlebensdauer
- Nachweis der Einsatzfähigkeit gegenüber dem TÜV usw.
- Überwachung der (tlw. gesetzlich vorgeschriebenen) Wartungstermine
- frühzeitige Erkennung von Schäden, präventive Instandhaltung
- kostenlose 24-Stunden-Hotline/Rufbereitschaft
- bevorzugte Behandlung im Störfall

ANALYSE

Ein sehr wichtiger Teil der Serviceleistungen von NTC ist die Analyse bestehender Stromversorgungen.

Bei der Überprüfung der Versorgungssicherheit eines Standortes testen die Experten von NTC umfassend alle relevanten technischen, baulichen und organisatorischen Aspekte im Hinblick auf adäquate Leistung, ausreichende Sicherheit und mögliche Verbesserungen.

Das Ergebnis dieser Untersuchung ist eine transparente Bewertung des bestehenden Versorgungskonzeptes sowie ein Vorschlagskatalog für dessen Optimierung.

Bestandsaufnahme / Überprüfung der Gegebenheiten

- Überprüfen der örtlichen Gegebenheiten, technischen Anlagen, der Energieversorgung und der derzeitigen Versorgungssicherheit des Standortes unter Berücksichtigung des Lastverhaltens
- Überprüfen des baulichen Umfelds auf Schwachstellen/Risiken für die Versorgungssicherheit, z. B. Wasser-, Brandgefahr usw.
- 24-Stunden-Langzeitmessung zur Aufnahme der Ströme, der Wirkleistung, Blindleistung und des Leistungsfaktors
- Prüfung/Bewertung des Versorgungskonzeptes

Vorschlägen von Maßnahmen

- Definieren der Anforderungen an die Versorgungsqualität
- Vorschlägen von Leistungsbestimmungen der Stromversorgungssysteme
- Vorschlägen von erforderlichen Änderungen und Ergänzungen an vorhandenen Anlagen und Versorgungssystemen
- Vorschlägen von baulichen und betriebstechnischen Verbesserungsmaßnahmen
- Erstellen von Konzepten zur Verbesserung der Versorgungssicherheit
- Erstellen von Budgetangeboten zu den Konzepten

**VON A BIS Z**

- Arvato, Gütersloh
- Aurubis AG, Hamburg
- Beiersdorf, Hamburg
- Boehringer, Ingelheim
- British Telecom, Frankfurt am Main
- Colt Telecom GmbH, Hamburg und Hannover
- Desy, Hamburg
- Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)
- ERGO, Hamburg
- e-shelter, Frankfurt am Main und Hamburg
- EUROGATE Technical Services GmbH, Bremerhaven
- Europcar Autovermietung GmbH, Hamburg
- Finanzbehörde Hamburg, Hamburg
- Finanzverwaltung NRW, Düsseldorf
- Flughafen Stuttgart, Stuttgart
- Gebr. Heinemann, Hamburg
- Goodyear Dunlop, Hanau
- Hannover Airport, Hannover
- HELA – Gewürzwerk Hermann Laue, Ahrensburg
- Hessische Landesbank, Frankfurt am Main
- Info AG, Hamburg und Düsseldorf
- Jungheinrich AG, Hamburg
- Leibniz Uni, Hannover
- LKA Düsseldorf, Düsseldorf
- Lufthansa Systems, Kelsterbach
- Lufthansa Technik, Hamburg
- Mont Blanc, Hamburg
- NDR, Hamburg
- NetCologne, Köln
- NXP GmbH, Hamburg
- Orange Business Germany GmbH, Eschborn
- PiroNet NDH, Hamburg
- PLAZAMEDIA, Ismaning
- Reederei Hamburg Süd, Hamburg
- RTL Television GmbH, Köln
- Staatl. Baumanagement Hannover/ Uni Hannover, Hannover
- Tchibo Frisch-Röst-Kaffee GmbH, Hamburg
- Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, Hamburg und München
- Tengelmann Warenhandels-gesellschaft KG, Mülheim a. d. Ruhr
- tesa AG, Hamburg
- T-Systems, Bamberg und München
- Üstra, Hannover
- Vattenfall Europe Contracting, Hamburg
- Vattenfall Europe Business, Hamburg



NTC
NOTSTROM
TECHNIK CLASEN

Notstromtechnik-Clasen GmbH · Kurt-Fischer-Str. 39 · 22926 Ahrensburg
T +49 (0) 41 02-21 02-0 · F +49 (0) 41 02-21 02-20 · info@ntc-gmbh.com · www.ntc-gmbh.com