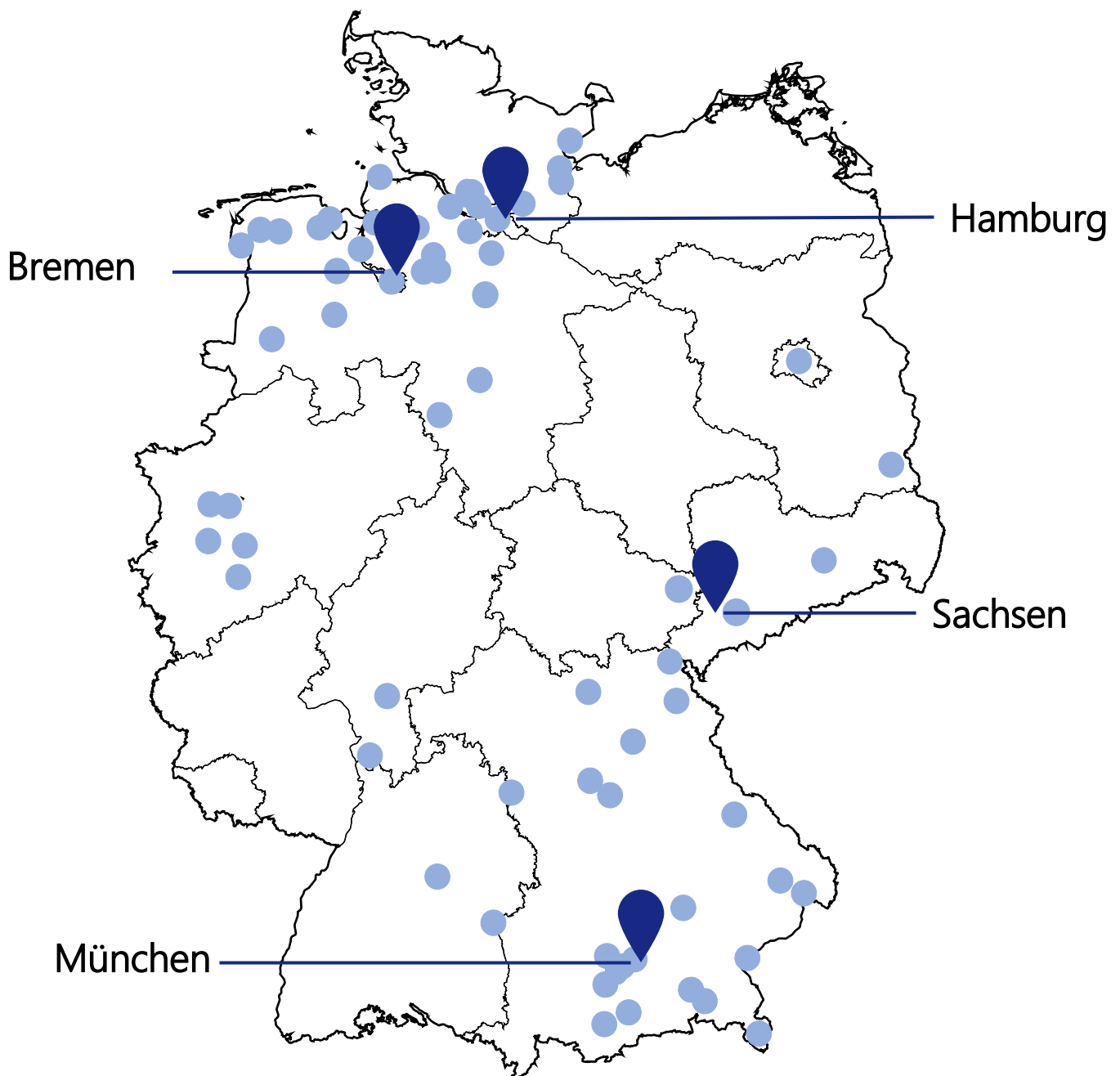




Referenzen

Auszug der letzten 10 Jahre

NOTSTROMANLAGEN STROMVERSORGUNG





Netzersatzaggregate / Auszug – Neuanlage

	Baujahr	Leistung in kVA
Asklepios Klinik Altona 2. Abschnitt NEA 2	2019	1.650
BSAG	2018	350
Katholisches Kinderkrankenhaus Wilhelmstift	2017	800
Sana Klinikum Hof	2016	1.450
Altonaer Kinderkrankenhaus	2015	1.150
Asklepios Klinik Altona 1. Abschnitt NEA 1	2014	1.650
Asklepios Klinik Harburg	2013	2.400
Elbe Klinikum Buxtehude	2011	750
Schön Klinik Vogtareuth	2010	1.350





RKU- Universitäts- und Rehabilitationskliniken Ulm gGmbH

Teil-Erneuerung der Stromversorgung

Teil der vorhandenen Schaltanlagen waren veraltet und für den aktuellen und zukünftigen Bedarf nicht mehr ausreichend und mussten erneuert werden. Die Steuerung der Notstromanlage wurde ebenfalls erneuert - das Aggregat wurde ertüchtigt und konnte weiterverwendet werden.

Dazu erfolgte:

- Der Neuaufbau von NS-Schaltanlagen getrennt nach AV und SV
- Neue Türen für die Drehstromtransformatoren (ausreichende Belüftung)
- Umschwenkarbeiten in mehreren Schritten (in Summe 183 Anschlüsse) und sukzessiver Aufbau der neuen Schaltanlagen
- Intelligente Raumtrennung AV/SV im Kriechkellerbereich
- Die Integration der Notstromanlage inkl. Aufbau von 3 Leistungsstufen in der neuen Schaltanlage NSHV-SV
- Aufbau einer zentralen Anbindung aller Betriebs- und Störmeldungen inkl. Visualisierung (HMI)



**Bauherr: RKU – Universitäts- und
Rehabilitationskliniken Ulm gGmbH**

HOAI LPH 2 – 8

Bearbeitungszeitraum: 11/2017 bis 04/2019



KKW - Katholisches Kinderkrankenhaus Wilhelmstift

Teil-Erneuerung der Stromversorgung

Teil der vorhandenen Schaltanlagen waren veraltet und für den aktuellen und zukünftigen Bedarf nicht mehr ausreichend und mussten erneuert werden.

Dazu erfolgte:

- Der Neuaufbau von NS-Schaltanlagen getrennt nach AV und SV
- Neues Netzersatzaggregat
- Neue 10-KV Schaltanlage
- Neue Drehstromtransformatoren
- Die o.g. Anlagenteile wurden in einer neuen Außenstation untergebracht
- Umschwenkarbeiten in mehreren Schritten (in Summe 50 Anschlüsse) und sukzessiver Aufbau der neuen Schaltanlagen
- Die Integration der Notstromanlage inkl. Aufbau von 4 Leistungsstufen in der neuen Schaltanlage NSHV-SV
- Aufbau einer zentralen Anbindung aller Betriebs- und Störmeldungen inkl. Visualisierung (HMI)



Bauherr: Katholisches Kinderkrankenhaus Wilhelmstift gGmbH

Architekt: Henke und Partner, Hamburg

HOAI LPH 1 – 8

Bearbeitungszeitraum: 2015 bis 2017





Asklepios Westklinikum Rissen

Erneuerung der Notstrom-Versorgung / Schaltanlagen

Die Erneuerung der Stromversorgung umfasste die komplette Erneuerung der zentralen Niederspannungs-Versorgungsanlagen. Sämtliche Tätigkeiten wurden unter laufendem Krankenhausbetrieb durchgeführt.

Dazu erfolgte:

- Messungen und Analyse der Energieversorgung
- Netzberechnungen (Kurzschluss und Lastfluss)
- Mittelspannungsversorgung (10 kV)
- Externe Trafostation
- Sicherheits-Stromversorgung (Notstrom), 1.500 kVA
- NS-Hauptverteilung (AV/SV)
- NS-Gebäude-HV (AV/SV)
- USV-Anlagen



**Bauherr: Asklepios
Kliniken GmbH**

HOAI Lph 1 bis 9

**Planungs- und
Realisierungszeitraum:
2012 bis 2014**



Asklepios Klinik Harburg

Neubau einer Energiezentrale

Im Neubau werden alle Zentralanlagen der elektrischen Energieversorgung errichtet.

Dies beinhaltet:

- Messungen und Analyse der Energieversorgung
- USV-Anlagen für Spannungsauswahlschaltung
- Netzberechnungen (Kurzschluss und Lastfluss)
- NEA-10KV (2.400kVA)
- Transformatoren (2x SV 1.600kVA; 2x AV 1.600kVA)
- Mittelspannungsanlagen getrennt nach AV und SV
- Anbindung von zwei BHKW
- Umschwenkarbeiten sämtlicher Gebäudehauptverteiler
- Kabelzugarbeiten
- Erdarbeiten



**Bauherr: Asklepios Kliniken Hamburg
GmbH
Konzernbereich Architektur und Bau**

**Architekt: felske | krüger | urbach
Architektengesellschaft mbH**

HOAI LPH 1 – 8

**Planungszeitraum und Realisierung:
2011 bis 2013**