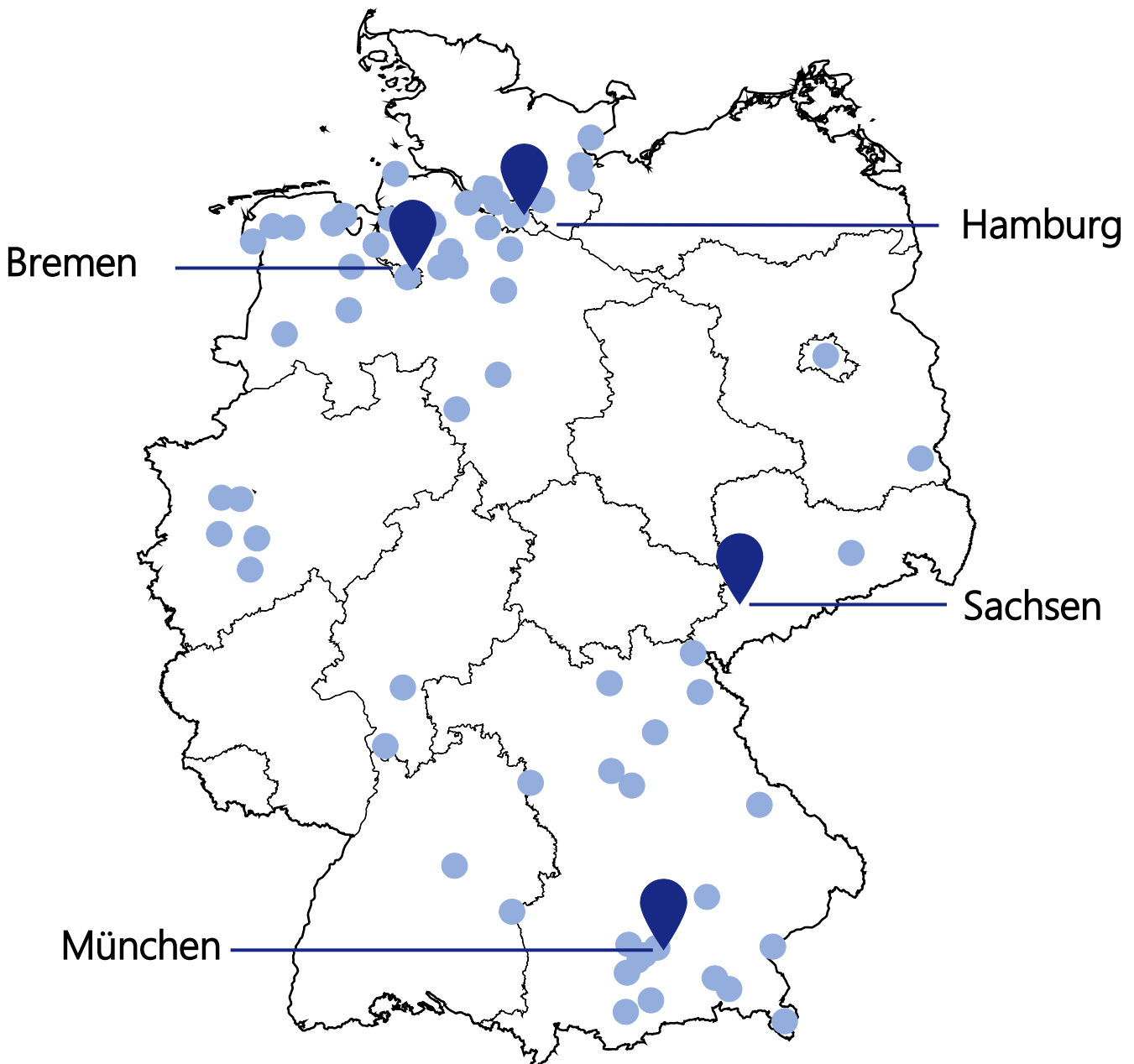




Referenzen

Auszug der letzten 10 Jahre

NOTSTROMANLAGEN STROMVERSORGUNG





Netzersatzaggregate / Auszug – Neuanlage

	Baujahr	Leistung in kVA
Asklepios Klinik Altona 2. Abschnitt NEA 2	2019	1.650
Bremer Straßenbahn AG	2018	350
Katholisches Kinderkrankenhaus Wilhelmstift	2017	800
Sana Klinikum Hof	2016	1.450
AKK Altonaer Kinderkrankenhaus gGmbH	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

Teil-Erneuerung der Stromversorgung

Teile der vorhandenen Schaltanlagen waren veraltet und für den aktuellen und zukünftigen Bedarf nicht mehr ausreichend, sie mussten somit 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

Teile der vorhandenen Schaltanlagen waren veraltet und für den aktuellen und zukünftigen Bedarf nicht mehr ausreichend, sie mussten somit 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

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 Niederspannungsversorgungsanlagen. Sämtliche Tätigkeiten wurden unter laufendem Krankenhausbetrieb durchgeführt.

Dazu erfolgte:

- Messungen und Analyse der Energieversorgung
- Netzberechnungen (Kurzschluss und Lastfluss)
- Mittelspannungs-Versorgung (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**