

## Planung und Gestaltung von Leitzentralen

Als Fachplaner entwerfen wir für unsere Kunden ganzheitliche, ergonomisch optimale Arbeitsumgebungen, speziell für Prozessleitzentralen. Ziel ist, die spezifischen Arbeitsabläufe im Sinne einer effektiven Gesamtfunktionalität zu unterstützen. Unsere Kernleistung wird im Bedarfsfall nach Kundenwunsch durch die Leistungen anderer Fachplaner ergänzt, wie zum Beispiel Aufgaben zur Haustechnik, für Softwarekonzepte, Displaydarstellungen, Gesamtarchitektur.

### Der Entwicklungsgang:

- Detaillierte Analyse der Aufgabenstellungen
- Klassifizierung von Anforderungsprofilen
- Zielfestlegungen
- Erarbeitung eines Nutzungsplanes
- Erstellung von Vorentwürfen
- Beratung zur Entscheidungsfindung
- Feinplanung
- Zusammenstellung von Ausschreibungen
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Betreuung in der Realisierungsphase

### Die Ergebnisse:

- Erhöhung der Sicherheit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit des Leitsystems
- sichere, effektive Prozessführung
- praxisorientierte Gestaltungslösungen
- schlüssige, langlebige Gesamtkonzepte
- optimierte Arbeitsabläufe
- sachgerechte Beleuchtungslösungen einschließlich Berechnungen
- stimmige Farben und Materialien
- Zeichnungen aller wesentlichen Ausstattungen
- sinnvolle Aufstellungsplanung
- Visualisierungen in Fest- und Bewegtbildern als Entscheidungsgrundlage
- nachgeführte Kostenaufstellungen
- Dokumentation aller Lieferungen und Leistungen
- Einhaltung von Normen und ergonomischen Regelwerken
- einwandfreie Akustik (Nachhallzeit)
- Produktvorschläge zur Realisierung



Entwurfsvisualisierung für ein Müllheizkraftwerk



Bedienplatz in einer Querverbundwarte

# Referenzen

EnBW AG	Netzleitstelle	Schwarzbachverband	Schaltwarten
ODR AG	Netzleitstelle	Städtische Werke Krefeld AG	RBL-Leitstelle
STN ATLAS Elektronik GmbH	Musterwarte	BVO GmbH	RBBL-Zentrale
EnBW AG	3 Schaltleitungen	Stadtwerke Wiesbaden AG	Netzleitstelle
EnBW AG	3 Leitstellen	Wahnbachtalsperrenverband	Schaltwarte
STN ATLAS Elektronik GmbH	Werkerschutzanlage	Erlanger Stadtwerke AG	Verbundwarte
STN ATLAS Elektronik GmbH	Kommisionierplätze	infra-fürth gmbh	Verbundwarte
STN ATLAS Elektronik GmbH	Pultsystem	Stadtwerke Soltau GmbH	Netzleitwarte
EON - Netz GmbH	2 Netzleitstellen	Stadtwerke Augsburg GmbH	Leitstelle
Thyssengas GmbH	Leitzentrale	Harzwasserwerke GmbH	Schaltwarten
Stadtwerke Wolfenbüttel GmbH	Netzware	Entsorgungsbetriebe Solingen	Warte
TEAG	3 Netzleitstellen	Hamburger Stadtentwässerung	Leitwarte
Degussa-Hüls AG	Netzleitstelle	Stadtwerke Hanau GmbH	Netzleitstelle
Stadtwerke Bremerhaven AG	Zentrale Netzleitstelle	Stadtwerke Hannover AG	Leitstelle
Stadtwerke Finsterwalde GmbH	Warte	Stadtentwässerung Hannover	Leitwarte
E.dis	Netzsteuerstelle	Stadtwerke Neuwied GmbH	Leitwarte
Hertener Stadtwerke GmbH	Werkswarte	Stadtwerke Husum GmbH	Netzleitzentrale
Stadtwerke Leipzig GmbH	Verbundwarte	Wasserstraßenamt Datteln	Steuerstände
Stadtwerke Hof GmbH	Verbundwarte	AVA Frankfurt	Schaltwarte
Stadtwerke Aachen AG	Zentralwarte	MHKW Hamburg	Schaltwarte
VBH GmbH	Verbundwarte	Stadt Mannheim	VS-Leitstelle
Stadtwerke Jena GmbH	Netzware	Niersverband	Zentrale Warte
Stadtwerke Heilbronn	Leitwarte	MVB AG	Betriebsleitstelle
MVB AG	Fahrdienstleitstand	K+S Kali GmbH	Grubenwarte
Stadtwerke Duisburg AG	Netzleitstelle		

## SYSTEMDESIGN

*designer + ingenieure*

Seering 10 B  
D - 28870 Ottersberg

T 0 42 05 31 94 77  
F 0 42 05 31 94 78  
M 01 72 5 12 53 47

info@systemdesign-di.de  
www.systemdesign-di.de