

**DIPL.-ING. ROLF WELLENDORF**  
BERATENDER INGENIEUR FÜR ELEKTROTECHNIK (VDE)  
Mitglied der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein (Nr.: 873)

## **BERATUNG UND PLANUNG**

ENERGIEVERTEILUNG      ENERGIEANWENDUNG

LUFTRECHTLICHE BERATUNG UND PLANUNG VON  
FLUGHAFENINFRASTRUKTURANLAGEN UND  
FLUGSICHERUNGSANLAGEN

BETRIEBSBERATER FÜR EIN  
STROMVERSORGUNGSUNTERNEHMEN

**Hauptsitz:**  
Ingenieurbüro Rolf Wellendorf  
Spreeallee 13  
D - 24111 Kiel (Schleswig-Holstein)  
Tel.: 0431 690987  
Fax:  
Mobiltelefon: 0171 7414637

[www.ingenieurbuero-wellendorf.de](http://www.ingenieurbuero-wellendorf.de)

**Baubüro Parchim:**  
Ingenieurbüro Rolf Wellendorf  
D - 19370 Parchim (Mecklenburg-Vorp.)

E-Mail: [wellendorf@ingenieurbuero-wellendorf.de](mailto:wellendorf@ingenieurbuero-wellendorf.de)

**ENERGIEVERTEILUNG    ENERGIEANWENDUNG**  
**BERATUNG UND PLANUNG**

**A.    LUFTRECHTLICHE BERATUNG, PLANUNG VON  
FLUGHAFENINFRASTRUKTURANLAGEN UND ANLAGEN FÜR DIE  
FLUGSICHERUNG**

**A.1    Luftrechtliche Beratung von Flughafenbetreibergesellschaften  
Organisation der Durchführung und der Überwachung von Baumaßnahmen für  
die Flughafeninfrastruktur  
Mitwirkung bei der Prüfung von Planungen für einen internationalen  
Verkehrsflughafen**

Erlangung von Betriebsgenehmigungen, der Änderung von Betriebsgenehmigungen einschließlich Mitwirkung bei den erforderlichen Genehmigungsverfahren  
Ausbau und Erweiterung der luftseitigen Infrastruktur nach dem Luftverkehrsgesetz, den nationalen gesetzlichen Verordnungen sowie nach internationalen Vorschriften, ICAO, für alle Klassifizierungen bis Code-Letter F  
Erstellung von Ausbauplänen für Flughafenprojekte bis zur Klassifizierung Code 4 F  
Projektsteuerung

**A.2    Planung von Ausrüstungen für Verkehrsflughäfen, Regionalf Flughäfen,  
Verkehrslandeplätze, Hubschrauberlandeplätze, VFR und IFR bis Code-Letter F**

**Stromversorgung, Beleuchtung, mobile Technik**

Stromversorgungsanlagen MS und NS  
USV-Anlagen  
Rotierende Umformeranlagen  
Notstromanlagen  
Bodenstromversorgungsanlagen aller Art  
400 Hz-Stromversorgungsanlagen  
Gleichstromversorgungsanlagen  
Vorfeldbeleuchtung  
Fm-Anlagen, optische Übertragungssysteme (LWL)  
Mobile Flughafentechnik für Vorfeld, Start-/Landebahn, Brandschutz, Winterdienst, Ver- und Entsorgung von Luftfahrzeugen, Luftfrachtabfertigung

**Anlagen für die Flugsicherung  
- optische Lande- und Rollhilfen**

Befeuerungsanlagen Kat. I - III  
Rollhinweisbeschilderungen  
Steuer- und Überwachungssysteme  
Rechnergestützte Rollführung  
Andocksysteme  
Flugzeugführungs- und Positionierungssysteme  
Towersausrüstungen

**Anlagen für die Flugsicherung  
- elektronische Lande- und Rollhilfen**

Flugnavigationsfunksysteme Kat. I – III (ILS, DME, NDB)  
Anflugverfahren mit satellitengestützter Navigation  
Towersausrüstungen mit Radaranlagen  
Meteorologische Ausrüstungen  
Eisfrühwarnsysteme

# DIPL.-ING. ROLF WELLENDORF

BERATENDER INGENIEUR FÜR ELEKTROTECHNIK (VDE)

Mitglied der Architekten- und Ingenieurkammer Schleswig-Holstein (Nr.: 873)

## A.3 Ausrüstungen für Fliegerhorste und andere militärische Infrastrukturanlagen nach NATO- und Bw-Standard:

Stromversorgungsanlagen MS und NS  
Bodenstromversorgungsanlagen aller Art  
USV-Anlagen  
Rotierende Umformeranlagen  
Notstromanlagen  
400 Hz-Stromversorgungsanlagen  
Gleichstromversorgungsanlagen  
Befeuerungsanlagen Kat. I - III  
Rollhinweisbeschilderungen  
Reststreckenmarker (mil.), Fangseilmarker (mil.)  
Vorfeldbeleuchtung  
Steuer- und Überwachungssysteme  
Flugnavigationsfunksysteme Kat. I – III (ILS, DME, NDB)  
Fm-Anlagen, optische Übertragungssysteme (LWL)  
Stromversorgung und Überwachung für Wartung und Abfertigung verschiedener Waffensysteme auf den Abstellflächen

Alle Projekte einschließlich Verkabelungen, zugehöriger Fundament- und Erdarbeiten, Erdungsanlagen, Senderhäuser, Betonstationen

Alle Leistungsphasen nach HOAI

## A.4 REFERENZEN

Verkehrsflughäfen, Regionalflughäfen, Verkehrslandeplätze VFR und IFR und Hubschrauberlandeplätze, Fliegerhorste der Bundesluftwaffe in

- ➔ Schleswig-Holstein
- ➔ Mecklenburg-Vorpommern
- ➔ Berlin
- ➔ Brandenburg
- ➔ Sachsen-Anhalt
- ➔ Sachsen
- ➔ Thüringen
- ➔ Niedersachsen

## B. BETRIEBSBERATER UND PLANUNGSBÜRO FÜR EIN KOMMUNALES STROMVERSORGUNGSUNTERNEHMEN (1977 – 2011)

- Netzverteilerstationen
- Mittelspannungsschaltanlagen
- Transformatoren
- Niederspannungsschaltanlagen
- Verkabelungen MS und NS
- Hausanschlüsse
- Kurzschlußberechnungen
- Netzberechnungen
- Netzerweiterungen
- Betonstationen
- Erstellung von digitalisierten Ortsnetzplänen
- rechnergestützte Verwaltung der Stromversorgungsanlagen

### Hauptsitz:

Ingenieurbüro Rolf Wellendorf  
Spreeallee 13  
D - 24111 Kiel (Schleswig-Holstein)  
Tel.: 0431 690987  
Fax:  
Mobiltelefon: 0171 7414637

[www.ingenieurbuero-wellendorf.de](http://www.ingenieurbuero-wellendorf.de)

### Baubüro Parchim:

Ingenieurbüro Rolf Wellendorf  
D - 19370 Parchim (Mecklenburg-Vorp.)

E-Mail: [wellendorf@ingenieurbuero-wellendorf.de](mailto:wellendorf@ingenieurbuero-wellendorf.de)