

Technische Angaben zum Anschluss von Baukränen

Anzahl der Baukräne: _____ (Herstellerdatenblatt beifügen)

Leistungsbedarf Krananlagen: _____

Elektrischer Anschluss:

Direkt Stern-Dreieck Umrichter

Nennleistung (mechanisch) P_n _____ kW

Nennspannung U_n _____ V

Nennstrom I_n _____ A

Anlaufstromverhältnis I_a / I_n _____

Sollte durch den Betrieb der angeschlossenen Geräte unzulässige Netzurückwirkungen auftreten, so behält sich die Netze Duisburg GmbH vor den Anschluss vom Netz zutrennen und einen geeigneten Anschlusspunkt neu zu bestimmen. Entstehender Mehraufwand wird dem Anschlussnehmer in Rechnung gestellt.

Bitte das beigegefügte Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen ausfüllen!
Bitte Leistungsaufstellung der Einzelverbraucher beifügen.

Bestätigung der vorgenannten Angaben als Basis zur Ermittlung der Anschlussdimensionen und der Netzanschlusskosten.

Bauherr / Anschlussnehmer

Planungsbüro / Installateur

Datum, Ort - Unterschrift / Stempel

Datum, Ort - Unterschrift / Stempel

Datenblatt zur Beurteilung von Netzurückwirkungen

Transformatoren	Bemessungsleistung S_{rT}	_____ kVA
	Relative Kurzschlussspannung u_k	_____ %
	Schaltgruppe	_____
Blindleistungs- kompensation	Bereich der einstellbaren Blindleistung	_____ kVAr
	Blindleistung je Stufe _____ kVAr	Anzahl der Stufen _____
	Verdrosselungsgrad _____ %	
	Resonanzfrequenz	_____ Hz
Schweißmaschinen	Höchste Schweißleistung _____ kVA	Leistungsfaktor _____
	Anzahl der Schweißvorgänge	_____ /min
	Dauer eines Schweißvorgangs	_____
Motoren	<input type="checkbox"/> Asynchronmotor <input type="checkbox"/> Synchronmotor <input type="checkbox"/> Stromrichterantrieb	
	Bemessungsspannung	_____ V
	Bemessungsstrom	_____ A
	Bemessungsleistung	_____
	kVA	
	Leistungsfaktor	_____
	Wirkungsgrad	_____
	Verhältnis Anlaufstrom / Bemessungsstrom I_a/I_r <input type="checkbox"/>	_____
	Anlaufschaltung direkt Stern / Dreieck _____	
	Anzahl der Anläufe <input type="checkbox"/> / Minute <input type="checkbox"/> /Stunde _____ /Tag	
	Anzahl der Last- bzw. Drehrichtungswechsel	_____ /min
	Stromrichter- transformator	Bemessungsleistung
<input type="checkbox"/> Gleichrichter <input type="checkbox"/> Frequenzumrichter <input type="checkbox"/> Drehstromsteller		
Pulszahl bzw. Schaltfrequenz		_____
Schaltung (Brücke,...)		_____
Steuerung <input type="checkbox"/> gesteuert <input type="checkbox"/> ungesteuert		
<input type="checkbox"/> Zwischenkreis vorh. <input type="checkbox"/> induktiv <input type="checkbox"/> kapazitiv		
Schaltgruppe		_____
Bemessungsleistung		_____ kVA
Relative Kurzschlussspannung u_k	_____ %	
Kommutierungsinduktivitäten	_____ mH	
Herstellerangaben zu den netzseitigen Oberschwingungsströmen		
Ordnungszahl	3 5 7 9 11 13 15 17 19 23 25	
I_{μ} [A]	_____	
Bemerkungen	_____	