



Anfragespezifikation - Anlagenbau

1 Kunde						
Firma:						
Strasse:						
PLZ:		Ort:				
Tel.:		Fax:				
Mitarbeiter						
Abteilung	Verantwortlich	Tel.-DW	Anzahl MA	Bemerkung		
2 Branche						
Pharmazie	<input type="checkbox"/>					
Kosmetik	<input type="checkbox"/>					
Lebensmittel	<input type="checkbox"/>					
Labor	<input type="checkbox"/>					
Elektronik	<input type="checkbox"/>					
Sonstige:	<input type="checkbox"/>					
3 Prozess						
Anforderungen Reinraumklassen						
GMP	<input type="checkbox"/> „E“	<input type="checkbox"/> D	<input type="checkbox"/> C	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> A	
EN ISO 14644-1	<input type="checkbox"/> 9	<input type="checkbox"/> 8	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4
VDI 2083	<input type="checkbox"/> 7	<input type="checkbox"/> 6	<input type="checkbox"/> 5	<input type="checkbox"/> 4	<input type="checkbox"/> 3	<input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 1
US-Fed-Std. 209e	<input type="checkbox"/> 100.000	<input type="checkbox"/> 10.000	<input type="checkbox"/> 1.000	<input type="checkbox"/> 100	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 1
Gefahren						
Gesetzliche Bedingungen						
genehmigungspflichtige Prozesse						
4 Rahmenbedingungen						
räumlich						
organisatorisch						
zeitlich						
finanziell						





5 Spezifikationsliste

Klimatechnik

 Vollklimatisierung (kühlen / heizen, ent- und befeuchten)

 Teilklimatisierung (kühlen / heizen, befeuchten)

 Nur Kühlung
Physikalische Parameter der Räume

 Temperatur: Behaglichkeit (22 – 26°C)

 andere: °C

 Feuchte: Behaglichkeit (35 – 65%)

 andere: %

Druck: (evtl. in Layout-Skizze mit PM festlegen)

Schallpegel: (wenn vom Kunden nicht explizit angesprochen erfolgt die Festlegung durch PM)

Anmerkung: Behaglichkeitsklima siehe DIN 1946, Folge 2

Wärmelasten
Innere Lasten

Maschinenabwärme: kW

Wärmeabgabe: punktuell / gleichmäßig (nicht zutreffendes streichen)

Personenanzahl:

Äussere Lasten

 Sonneneinstrahlung: m² Glas Himmelsrichtung:

Umgebung: werden umgebende Räume klimatisiert (geheizt und gekühlt)? ja / nein

Sind in Extremfällen große Temperaturdifferenzen zu erwarten? ja / nein

Prozessabluft

Abluft: kontinuierlich / diskontinuierlich

 m²/h h/d

Spezifikation:

Feuchtelasten: Kf/h

Energieversorgung

Netzspannung 230 V / 400 V

Pumpenkaltwasser: 6°C / 12°C

Pumpenwarmwasser: °C

Dampf: °C bar

 Demineralisiertes Wasser (Befeuchtung):

 Stadtwasser:




Bauausführung

1. Aufstellungsort Klimagerät:	
2. Aufstellungsort Kälteerzeugung:	
	(Möglichst in Layout Entfernung zur nächsten Wand angeben)
3. Medien: <small>wenn vorhanden, Schnittstelle in Layout eintragen</small>	Keine <input type="checkbox"/>
	Druckluft <input type="checkbox"/>
	Stickstoff <input type="checkbox"/>
	Vakuum <input type="checkbox"/>
	Kühlwasser <input type="checkbox"/>
4. Brandabschnitte: <small>(Längs- und Querschnitt)</small>	
5. Allgemeine Angaben:	Brandmeldesystem:
	Feuerlöschsystem:
	Gebäudeleittechnik:
	Wärmerückgewinnung:
6. Lage des Gebäudes:	Entfernung RR zur nächsten Außenwand: m
	Hallenhöhe am Aufstellungsort des RRs: m
7. Umgebungsschalldruckpegel:	<u>Gebietsklassifizierung</u> <u>Tag / Nacht</u>
	Industriegebiet 70 dB <input type="checkbox"/>
	Gewerbegebiet 65 / 50 dB <input type="checkbox"/>
	Mischgebiet 60 / 45 dB <input type="checkbox"/>
	Allgemeines Wohngebiet 55 / 40 dB <input type="checkbox"/>
	Reines Wohngebiet 50 / 35 dB <input type="checkbox"/>
	Kurgebiet 45 / 35 dB <input type="checkbox"/>

Reinraumkomponenten

Wände und Wandverkleidung:	Monoblock <input type="checkbox"/>
	Ständer-Riegel Konstruktion <input type="checkbox"/>
	einschalig <input type="checkbox"/>
	zweischalig <input type="checkbox"/>
Oberfläche:	Stahlblech, verzinkt, gepulvert <input type="checkbox"/>
	Edelstahl <input type="checkbox"/>
	Melaminharzbeschichtete Spanplatten <input type="checkbox"/>
	PP <input type="checkbox"/>
Verglasung: Gelbverglasung?	Floatglas <input type="checkbox"/>
	Sicherheitsglas <input type="checkbox"/>
	Doppelverglasung <input type="checkbox"/>
	Einfachverglasung <input type="checkbox"/>





Türen:	Türen verglast	<input type="checkbox"/>
	Verriegelungen	<input type="checkbox"/>
	Materialdurchreichen	<input type="checkbox"/>
Automatische Antriebe:	Schiebetüren	<input type="checkbox"/>
	Drehflügeltüren	<input type="checkbox"/>
<u>Bitte aussagefähige Skizze</u> (Höhe des Gebäudes / Halle, Unterzüge)		
Prinzipielle Fragen:	Freistehende Wände	<input type="checkbox"/>
	Anschluß der Wand an Rohdecke	<input type="checkbox"/>
	Anschluß der Wand an abgehängte Decke	<input type="checkbox"/>
	Überspannung für abgehängte Decke	<input type="checkbox"/>
	Überspannung und Abdeckung für Begehbarkeit und weitere Lasten	<input type="checkbox"/>
Decke:	Klemmkassette	<input type="checkbox"/>
	Langfeld- oder Rasterdecke	<input type="checkbox"/>
	Oberfläche:	
	begehbar	<input type="checkbox"/> _____ Kp/m ²
	teilbegehbar	<input type="checkbox"/> _____ Kp/m ²
Nicht begehbar		
Abhängung / Unterkonstruktion:	Abhängung an Stahlbau	<input type="checkbox"/>
	Abhängung an Hallendecke	<input type="checkbox"/>
	Unterkonstruktion notwendig	<input type="checkbox"/>
	selbsttragend	<input type="checkbox"/>
Beleuchtung:	<input type="checkbox"/>	
	(Lux-Angaben pro Raum bitte im Layout vermerken)	
Boden:	Kurzbeschreibung des vorhandenen Bodens:	
Belag:	PVC-Belag	<input type="checkbox"/>
	Epoxi-Giessharz	<input type="checkbox"/>
	Terrazzo	<input type="checkbox"/>
	Terrazzino	<input type="checkbox"/>
Eigenschaften:	Chemikalien beständig	<input type="checkbox"/>
	antistatisch	<input type="checkbox"/>
	ableitfähig	<input type="checkbox"/>
	Hohlkehlausbildung	<input type="checkbox"/>
	Doppelboden	<input type="checkbox"/>
	durchströmt	<input type="checkbox"/>
Allgemeines:	Kurze Beschreibung:	
Möbel		
Wandbeschichtungen		





6 Skizzen / Ergänzungen / Bemerkungen

A large empty rectangular box intended for sketches, additions, or remarks.

