

PROJEKTERFASSUNG CHECKLISTE

Anfrage von _____
 Name _____
 Straße _____
 PLZ/Ort _____
 Kunden-Nr. _____
 E-Mail _____
 Telefon/Fax _____
 Ansprechpartner _____

Bauvorhaben _____
 Bezeichnung _____
 Straße _____
 PLZ/Ort _____

Bitte beantworten Sie möglichst viele der nachstehenden Fragen!

Wir sind/ich bin: TGA Planer Architekt Anlagenbauer Facility
 sonstiges Fachfirma Investor Bauherr/Bauges. Fachgroßhandel

Gebäude-Art:	Neubau	Schule	Müllraum	EFH
Nutzung:	KITA Gew. Küche	Bürogebäude Gastro	Industriebetrieb Lebensmittelbetrieb	sonstige Nutzung

RLT/BESTANDS- ODER NEUANLAGE

Bestandsanlage

Neuanlage

Volumenstrom	(m ³ /h)	Aerosole/Stäube	ja	nein	Relative Feuchte	(%)
Raumfläche	(m ²)	Filter vorhanden	ja	nein	Kanallänge	(m)
WRG vorhanden	ja	nein	Filterqualität		Nutzfläche	(m ²)
Feuchte RG	ja	nein	Filterart		Belegung	Pers.
Außenluftqualität		Kanalquerschnitt B×H		(mm)	Raumhöhe	(m)
Temperatur	(°C)	Raumluftklasse			Ich bin	Anlagenbetreiber Eigentümer Nutzer

Betriebsdauer, Schichtzeiten, Laufzeiten oder Schema (Anhang)

REGELUNG

Regelung	manuell	selbstregelnd	über GLT	Energiemanagement/Lastmanagement
Sensoren	VOC Sensor	CO ₂ Sensor	O ₃ Sensor	Strömungssensor sonstige

OHNE RLT ANLAGE

WAS SOLL ERREICHT WERDEN?

Energiekosteneinsparung

REDUZIERUNG

Außenluftstöße	Bakterien/Viren
Feinstaub	CO ₂ -Emission
Geruchslasten	MA-Krankenstand

ERHÖHUNG

RL-Qualität	Anlagenhygiene
MA. Leistung	Erfüllung/Auflagen
MA. Gesundh. Schutz	nach BImSchG/TA Luft

Wünschen Sie: Termin vor Ort Angebot/Projektstudie mit Optimierungsvorschlägen

Wie sind Sie auf uns aufmerksam geworden? _____

Sonstige/Hinweise _____

PROJEKTERFASSUNG PLANUNGSDATEN AUSLEGUNGSPROGRAMM

KUNDENDATEN

Firma _____

Neuanlage _____

Bestandsanlage _____

Projektnr. _____

Kurzbezeichnung _____

Bitte beantworten Sie möglichst viele der nachstehenden Fragen!

GEBÄUDEDATEN - Nutzung

	Nutzungszeit Personen	Nutzungszeit Personen	Nutzungszeit Personen	Nutzungszeit Personen	Nutzungszeit Personen	Nutzungszeit Personen
Montag						
Dienstag						
Mittwoch						
Donnerstag						
Freitag						
Samstag						
Sonntag						

GEBÄUDEDATEN - Allgemeine Daten

Volumenstrom	(m ³ /h)	Gebäudeart	Raumluftqualität	Raucher
Raumfläche	(m ²)	sehr schadstoffarm	Stufe I	ja
Raumhöhe	(m)	schadstoffarm	Stufe II	nein
Aktivität Personen		nicht schadstoffarm	Stufe III	

BERECHNUNG - Daten

	Zuluft	Abluft		
interner Druckverl.	(Pa)	(Pa)	Gerät (B×H)	(m)
externer Druckverl	(Pa)	(Pa)	Wärmerückgew.	(%)
Vent. wirkungsgrad	(%)	(%)	Feuchterückgew.	(%)

Befeuchtung	Steuerung Kühlung	Ventilatorfahrw.
keine Befeuchtung	Temperatur	konstante
Dampfbefeuchtung	Feuchte	Druck konstant
Sprühbefeuchtung	Enthalpie	Volumenstromvariabel

BERECHNUNG - Versorgungsparameter

HEIZUNG

Vorlauftemperatur	(°C)
Rücklauftemperatur	(°C)
Druckverlust Wasser	(kPa)
minimale Außentemperatur	(°C)
Wirkungsgrad HZ-Pumpe	
Leistung zus. E-Heizer	(kW)

DAMPFBEFEUCHTER

Wirkungsgrad	
Anschlussleitung	(kW)
Heizungsart	(Gas o. Elt)

KÜHLUNG

Vorlauftemperatur	(°C)
Rücklauftemperatur	(°C)
Druckverlust Wasser	(kPa)
minimale Außentemperatur	(°C)
Wirkungsgrad Kühlpumpe	
WRG	
Anschlussleitung	(kW)

SPRÜHBEFEUCHTER

Überdruck an den Düsen	(kPa)
Wirkungsgrad Sprühbefeuchter	
Wirkungsgrad Wasserpumpe	
Anschlussleitung Befeuchter	(kW)

DREHZAHLREGELUNG

Wirkungsgrad	
--------------	--

BERECHNUNG - Temperatur - Feuchte

ZULUFT

Außentemperatur	Temperatur
-10 °C	(°C)
20 °C	(°C)
32 °C	(°C)

BEFEUCHTUNG

Variante 1	definierte Fläche
Außenluftfeuchte	(g/kg)
obere Grenze	(%)
untere Grenze	(%)

ABLUFT

Variante 2	Feuchteregelung
Außenluftfeuchte	(%)
0 g/kg	(%)
6 g/kg	(%)
12 g/kg	(%)
18 g/kg	(%)

KOSTEN

Elektroenergie	(ct/kWh)
Heizenergie	(ct/kWh)
Kühlenergie	(ct/kWh)

KOSTEN BESTAND/ GEPLANTE ANLAGE

Wartung Altanlage	(€/a)
Steigerung Wartung	(%/a)
Steigerung Elektroenergie	(%/a)
Steigerung Heizenergie	(%/a)
Steigerung Kühlenergie	(%/a)

Senden Sie dieses Formular ausgefüllt an die E-Mail vertrieb@proactiveair.de.
Bei Fragen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.