



**SMART KLIMA**  
Innovationen für Luft und Raum



**KLIMAGRIFF®**

Version: 3.0.3

Build: 20240115.01 DB24

## KLIMAGRIFF® Lüftungsreport

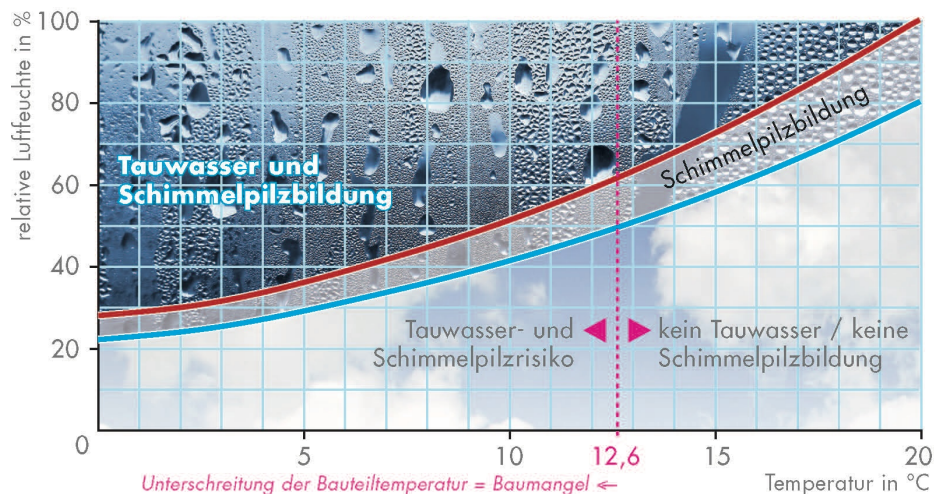
Wieso kompliziert, wenn es auch einfach geht?

Sehr geehrte Kunden,

der KLIMAGRIFF® misst Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit und die Fensterposition. Er speichert diese Daten mit Zeitstempel (Datum und Uhrzeit) bis zu 14.000 mal und lässt somit einen Rückblick von mehreren Monaten auf die Entwicklung des Raumklimas zu.

Um die tatsächlichen Ursachen von Feuchtigkeits- und Schimmelschäden zu ermitteln, ist moderne Messtechnik notwendig, die Ihnen der KLIMAGRIFF® bietet und mit dem Lüftungsreport auswertet und bewertet. Somit kann der Lüftungsreport zur schnellen und unkomplizierten Ursachenermittlung beitragen.

Der Lüftungsreport ist ein optimales Schlichtungsinstrument für Mieter und Vermieter. Auf den folgenden Seiten erhalten Sie Ihre persönliche Auswertung und Bewertung.



Feuchtigkeit in der Wohnung ist ohne Messtechnik kaum zu ermitteln. Sie beeinflusst aber das Wohlbefinden der Bewohner ebenso wie den Zustand der Bausubstanz und erhöht generell den Heizbedarf.



Objekt/Mieter	Mutterhaus	Testkunde
Objektnummer	1234	Teststr. 112345 Teststadt
Raum	Schlafzimmer	1
Klimagriff Seriennummer	KlimaGriff#42309	
Auswertezeitraum	Erster Datensatz	21.11.2023 22:59
	Letzter Datensatz	29.11.2023 16:28
	Berichterstellung	2024.01.17 10:24
Letzte Auslesung		N/A
Auftraggeber / Gebäudeeigentümer / Verwalter	Name	Max Mustermann
	Straße	Musterstr. 1
	Ort	12345 Musterstadt
	Telefon	0123 456789
	Email	Max@mustermann.de
Bearbeiter / Beauftragter / Ansprechpartner	Name	
	Firma	
	Telefon	
	Email	
Einstellungen / Parameter	Alarm Temp.	17 - 25
	Alarm Feucht.	40 - 50
	Alarm abs. Fetuch.	6.5 - 8.699999999999999
	Alarm CO2	0 - 1000
	Wärmeschutz	0 - 200
Zeitprofil	Start	06:00
	Ende	22:00



### Lüftungsverhaltensbewertung (die Bewertung findet nur für die Heizperiode statt)



Mietrechtlich

2 = Gut

Stoßlüftungen

2 = Gut

### Lüftungszähler in der Heizperiode

16.09 - 15.05

Stoßlüftungen	Anzahl	22 Lüftungen an 7 Wintertagen	
	Anzahl pro Tag ø	3,1	
	Lüftungsdauer ø	19 Min	
Spaltlüftungen	Anzahl	4 Lüftungen an 7 Wintertagen	
	Anzahl pro Tag ø	0,6	
	Lüftungsdauer ø	107 Min	! Zu lang. Energie!
Kipplüftungen	Anzahl	4 Lüftungen an 7 Wintertagen	
	Anzahl pro Tag ø	0,6	
	Lüftungsdauer ø	7 Min	

### Lüftungszähler im Sommer (unbewertet)

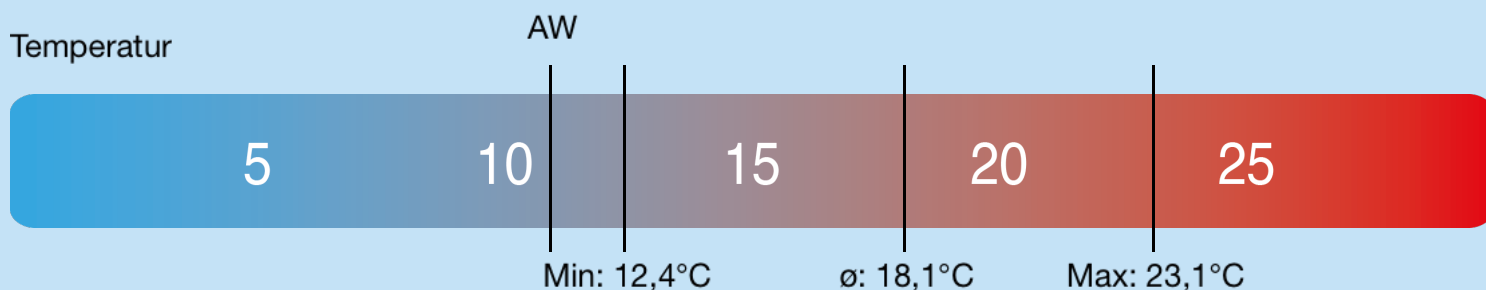
16.05 - 15.09

Stoßlüftungen	Anzahl	0 Lüftungen an 0 Sommertagen	
	Anzahl pro Tag ø	0	
	Lüftungsdauer ø	0 Min	
Spaltlüftungen	Anzahl	0 Lüftungen an 0 Sommertagen	
	Anzahl pro Tag ø	0	
	Lüftungsdauer ø	0 Min	
Kipplüftungen	Anzahl	0 Lüftungen an 0 Sommertagen	
	Anzahl pro Tag ø	0	
	Lüftungsdauer ø	0 Min	

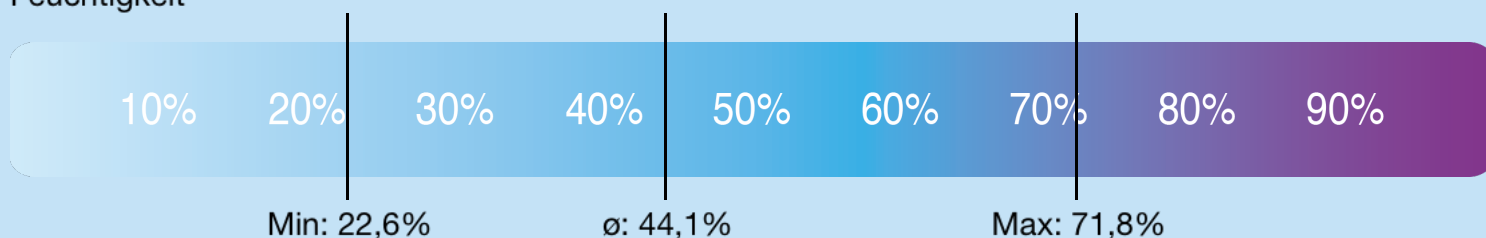


### Raumklimadaten

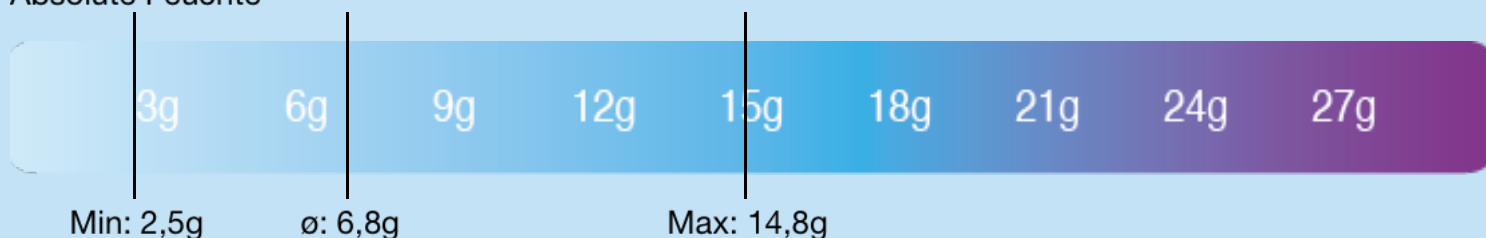
#### Temperatur



#### Feuchtigkeit



#### Absolute Feuchte



#### Taupunkt



#### Legende

Min = Kleinster gemessener Wert

Max = Größter gemessener Wert

ø = Durchschnitt aller gemessenen Werte

ø+ = Auf die Raummitte hochgerechneter Durchschnittswert

AW = Wird dieser Wert unterschritten, herrscht akutes Schimmelrisiko

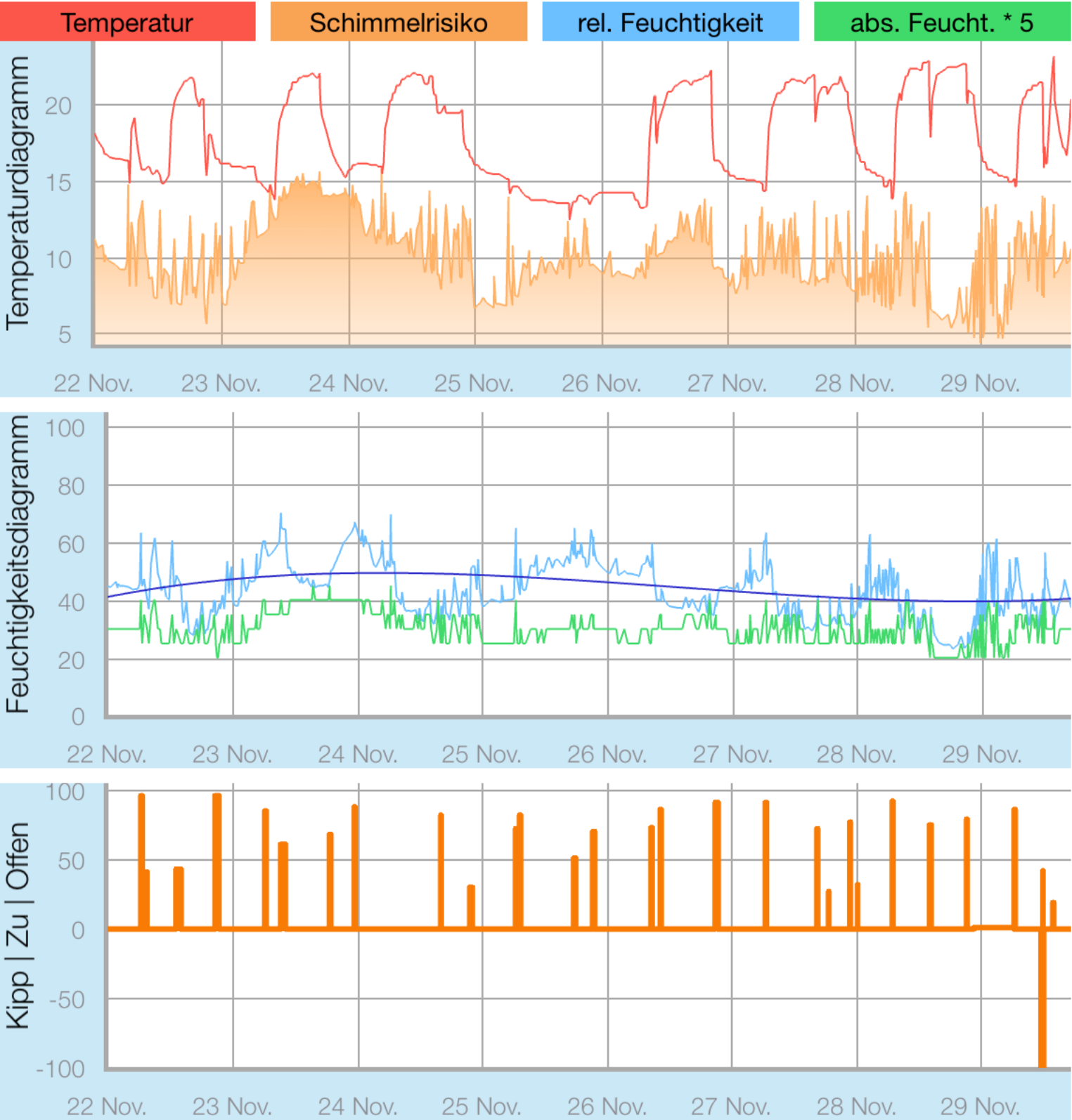
\*Alle angezeigten Werte beziehen sich auf den Auswertezeitraum

Control

KlimaGriff#42309

Seriennummer

KlimaGriff#42309



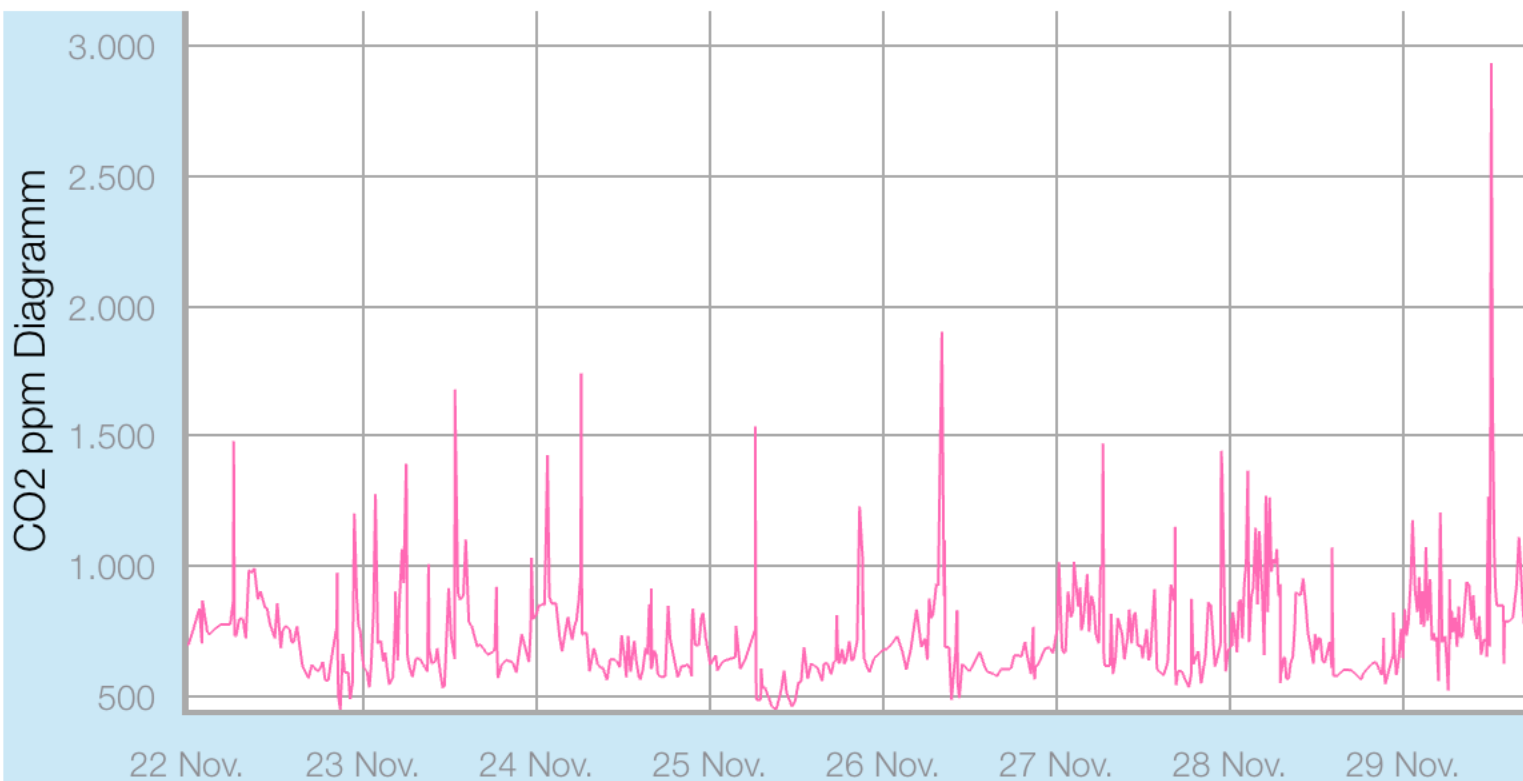


Control

KlimaGriff#42309

Seriennummer

KlimaGriff#42309

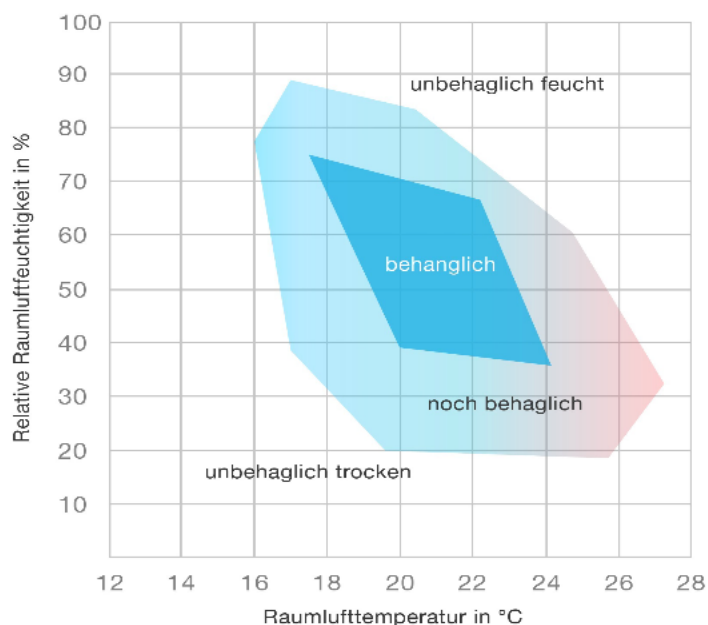
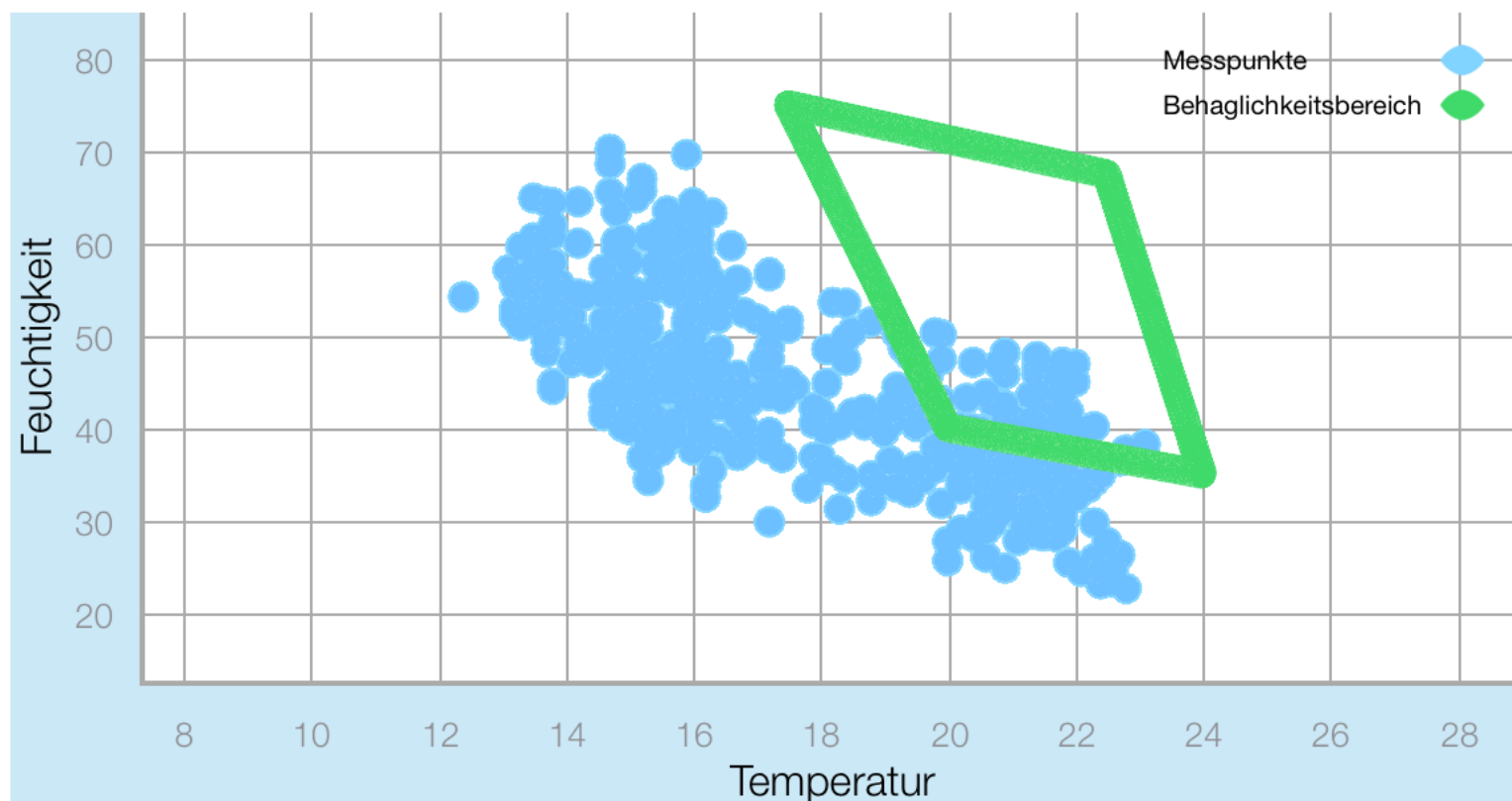


Das VOC Diagramm steht aktuell nicht zur Verfügung





## Behaglichkeitsdiagramm



Der Einfluss des Raumklimas auf Gesundheit und Wohlbefinden wird häufig unterschätzt.

Wie dies im Allgemeinen empfunden wird, zeigt das Behaglichkeitsdiagramm.

In den verschiedenen Quellen der Fachliteratur wird der Wertebereich für ein gesundes Raumklima wie folgt beschrieben:

- Lufttemperatur zwischen 19°C und 22°C,
- Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 40% und 60%.
- CO<sub>2</sub> bis 1.000 optimal, ab 2.000 gesundheitsgefährdend

Die Höhe der Raumtemperatur hat, neben dem Einfluss auf das Wohlbefinden, auch Einfluss auf die geistige Leistungsfähigkeit. Diese erreicht ihr Optimum bei einer Umgebungstemperatur von ca. 21°C.

Dies ist insbesondere neben dem CO<sub>2</sub>-Wert von Bedeutung für Büros und Arbeitsstätten.