

Nachhaltiges Bauen in Österreich. Tatsächlich – Nachweislich!

Begleitung der Demonstrationsgebäude durch monitorPlus
und das Weißbuch 2015

Robert Lechner, Beate Lubitz-Prohaska,
Österreichisches Ökologie Institut

Warum es die Dokumentation,
Evaluierung und vergleichende
Bewertung von (nachhaltigen,
innovativen – eigentlich allen)
Bauwerken braucht.

Klaus-Jürgen Bauer

ENTDÄMMT EUCH!

EINE STREITSCHRIFT

27. Mai 2015, 19.00 Uhr

Raum für Baukultur
Architektur RaumBurgenland contemporary

zum SWR Programm SWR.de Home Unternehmen

SWR1 PROGRAMM MUSIK MUSIKRECHERCHE NACHRICHTEN RAT

Alles nur Fassade? Die Dämm-Lüge bei Häusern



MITTWOCH
23. September 2015

VORARLBERGER NACHRICHTEN

POLITIK LOKA

Experte: Energieeffizienz ist nicht alles

6. Mai 2014

Studie belegt: Mehrkosten für Passivhaus rentieren sich nicht

Von Tobias Hämmerle

Theorie und Praxis liegen beim Passivhaus laut einer neuen Studie weit auseinander.



SCHWARZACH. Passivhaus - der



Neuheiten | Impressum & Nachrichten | E-Paper | Adz

FORMAT.AT Hier klicken und Kursbuch bestellen. WIF1. Wissen Ist Für Immer.

WIRTSCHAFT POLITIK FINANZEN SERVICE TECHN



format: Neve - Odeon

Bausparen boomt, thermische Sanierung auch trotz halber Prämie und Dämm-Lüge

EIKE - Europäisches Institut für Klima und Energie

Impressum | Kontakt

Nicht das Klima ist bedrohlich, sondern unsere Freiheit! Umweltschutz: Ja! Klimaschutz: Nein

News Videos **Über uns** Die Mission Publikationen Chroniken

Fassadendämmung = Energetische Volksverdummung! Donnerstag, 06.12.2012 08:17

Die staatlich verordnete Fassadendämmung bringt nicht mehr Schaden als Nutzen / Brandgefahr unterschätzt. Es soll den Ausstoß von klimaschädlichem Kohlendioxid (CO2) vermeiden, zur Neige gehende Energiequellen schonen und die hundertprozentige Versorgung mit regenerativer Energie sichern, wenn endlich alle Fassaden in Deutschland mit „wärmedämmenden“ Schäumen und Gespinsten verpackt sind – das glauben Politiker, die Gesetze wie die Energieeinsparverordnung fast im Jahresrhythmus novellieren. Kann das wirklich gelingen? Erstveröffentlichung in JUNGE FREIHEIT Nr. 49/12 | 30. November 2012

Beeindruckende Einsparpotentiale?

Fachbeitrag EIKE
Impressum
Kontakt

Lesen Sie hier unsere Auswahl besonders bemerkenswerter Artikel ...

Wir sind das einzige deutsche Klima- und Energie Institut das vollständig privat finanziert wird. Bitte unterstützen Sie unsere Arbeit durch Ihre Spende. Danke!

NDR Dämmlüge des Fraunhofer Institutes

NDR: Styropor Dämm Lüge des Fraunhofer Institutes Teil 1 von 3



PRAVDA TV

STARTSEITE CROWDFUNDING VIMEO YOUTUBE LINKS BEOBACHTUNGSMONITORE SHOP

Studien (seit 1985) beweisen - Wärmedämmung treibt Heizkosten in die Höhe

Mehr als Energieeffizienz

ÖGNI ÖKOLOGISCHES GRÜNDEN

Green Buildings sind mehr als der Energieausweis

Blue Buildings sind mehr als Energieeffizienz



OUTSTANDING



Nachhaltigst !!!



UR SUPER !!!



EXCELLENT



Nur gut dokumentierte und evaluierte
Bauwerke können dem permanenten
Greenwash Einhalt gebieten.

TRANSPARENZ als Gebot der Stunde.

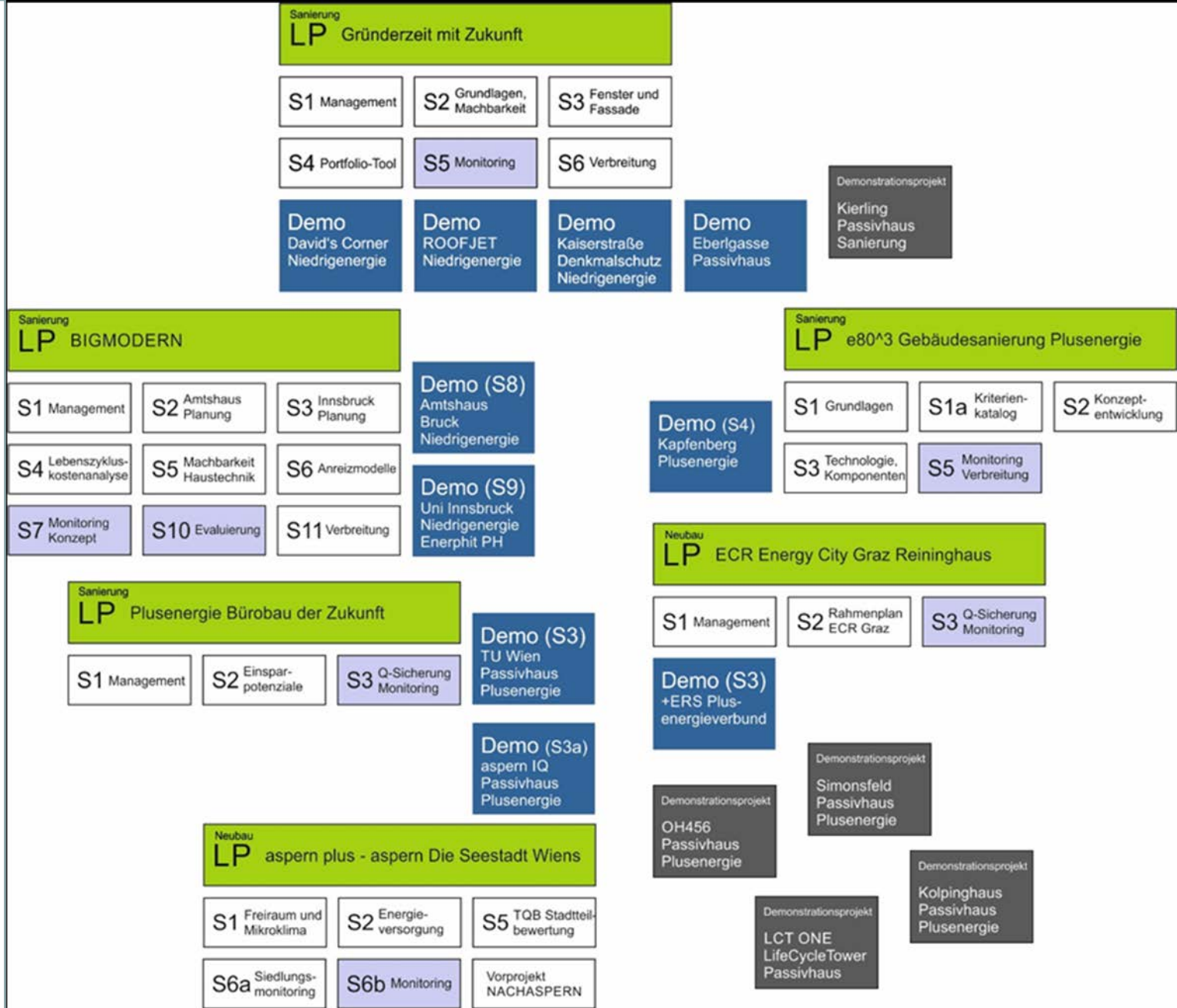
Das trifft auch auf FTI-Programme zu.

Was haben wir in monitorPlus getan?

- A. ÖGNB-Prüfung und Bewertung
- B. Zufriedenheitserhebung
- C. Energieverbrauchsmonitoring

Mit nahezu gleichlautenden Anforderungen für alle Objekte

DANK E



LP: Leitprojekt S: Subprojekt eines Leitprojekts Demo: Demonstrationsprojekt eines Leitprojekts

- A. ÖGNB-Prüfung und Bewertung
- + absolut transparentes System
- + alle Kriterien öffentlich zugänglich
- + Messungen: Blower Door, Qualität der Innenraumluft, Schall + Akustik
- + Online-Applikation: digitaler Akt
- + Für Neubau und Sanierung gleich

Nachhaltiges Bauen in Österreich: Tatsächlich & Nachweislich.

monitorPLUS - PROJEKTLISTE				TQB Punkte	A	B	C	D	E
1	Bezirksgericht Bruck an der Mur	DL	san	911	194	183	187	152	195
2	Finanzamt Bruck an der Mur	DL	san	741	194	155	69	158	165
3	Plus-Energie-Bürogebäude Getreidemarkt Bauteil BA	DL	san	986	200	200	200	186	200
4	Fakultät für Technische Wissenschaften Uni Innsbruck	DL	san	917	184	185	149	200	199
5	LCT ONE	DL	neu	953	200	200	200	200	153
6	Technologiezentrum asperrn IQ	DL	neu	974	180	200	200	200	194
7	oh456	DL	neu	813	110	200	155	162	186
8	Verwaltungsgebäude Windkraft Simonsfeld AG	DL	neu	942	156	194	200	200	192
Mittelwert Dienstleistungsgebäude				905	177	190	170	182	186
9	Klosterneuburg Kierling	WB	san	609	88	110	175	74	162
10	Roofjet Wißgrillgasse	WB	san	770	115	145	147	172	191
11	Klostergebäude Kaiserstraße	WB	san	708	116	140	167	98	187
12	Eberlgasse	WB	san	805	118	130	199	164	194
13	David's Corner	WB	san	766	128	150	126	162	200
14	Johann-Böhm-Straße, Kapfenberg	WB	san	894	151	170	188	185	200
15	Plusenergieverbund Reininghaus Süd	WB	neu	869	143	155	185	193	193
16	Kolpinghaus Salzburg	WB	zubau	841	150	140	195	189	167
Mittelwert Wohngebäude				783	126	143	173	155	187
Mittelwert ohne Kierling, David's Corner und Kolpinghaus				809	129	148	177	162	193
Mittelwert aus Wohnbau und Dienstleistungsgebäuden				857	153	169	174	172	189

Abbildung 1: Tabellarische Übersicht zu den ÖGNB-Bewertungsergebnissen

Nachhaltiges Bauen in Österreich: Tatsächlich & Nachweislich.

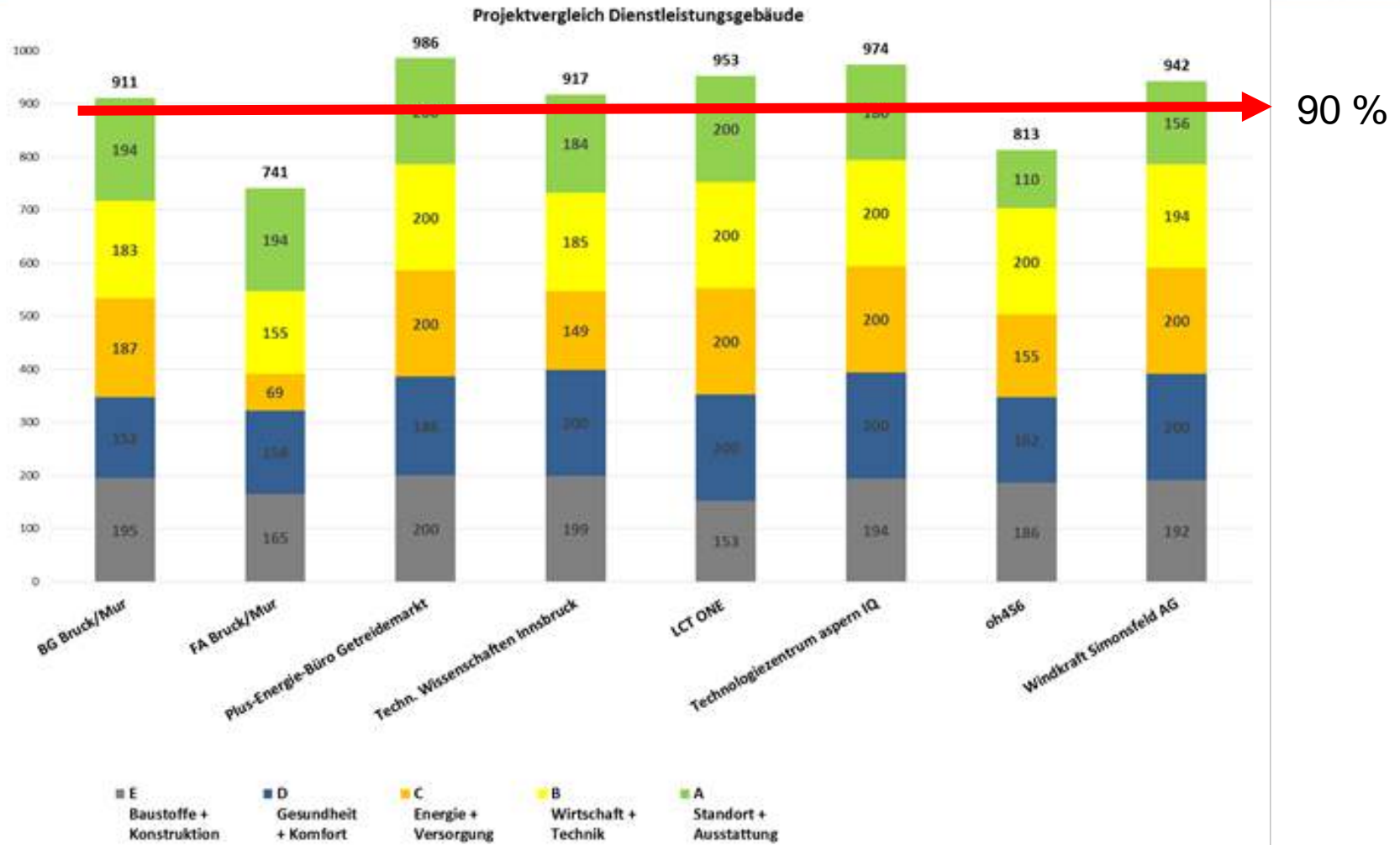


Abbildung 1: Darstellung der Bewertungsergebnisse für Dienstleistungsgebäude

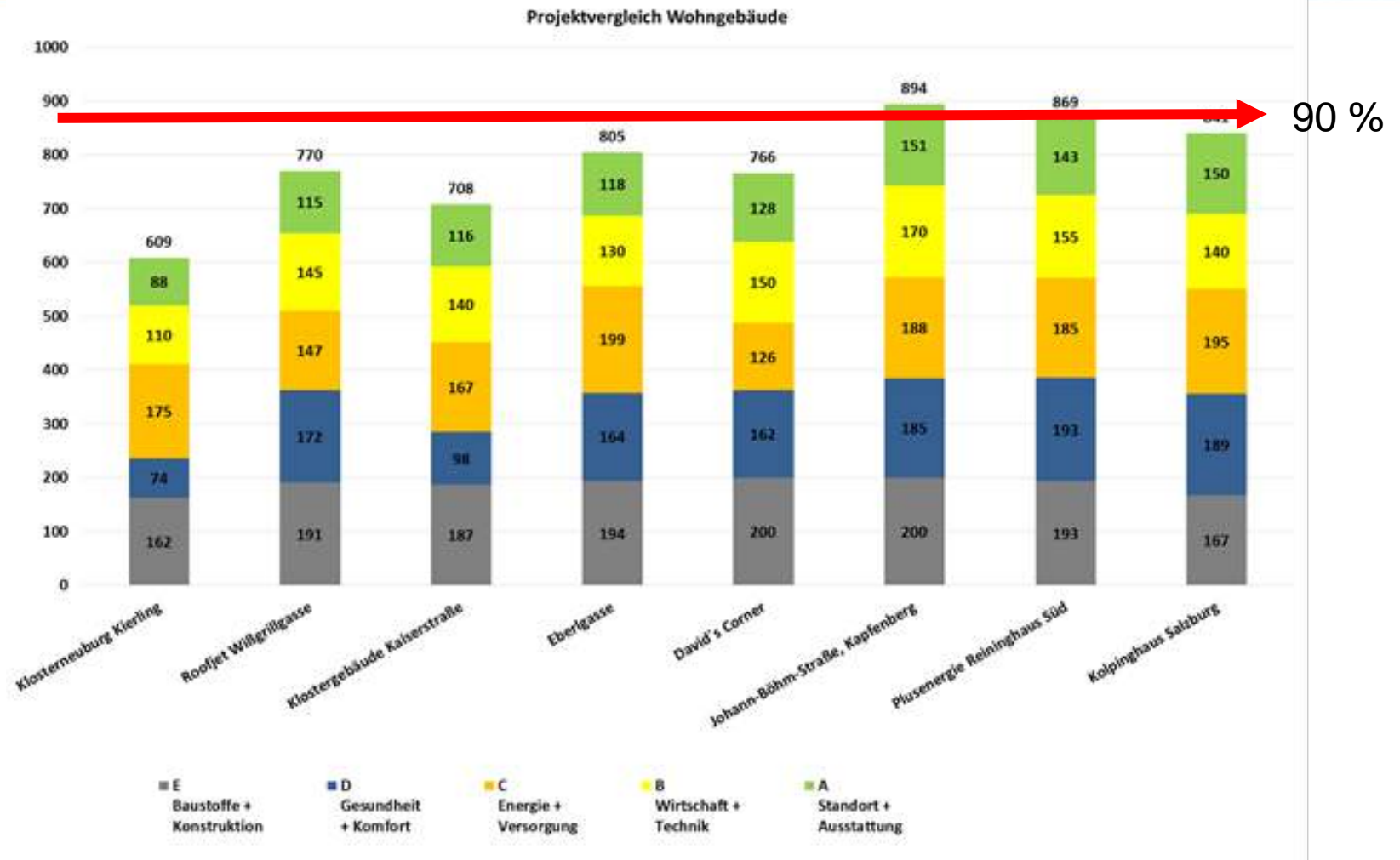


Abbildung 1: Darstellung der Bewertungsergebnisse für Wohngebäude



Projektname	Klimaaktiv Kategorie	Klimaaktiv Punkte	ÖGNB Punkte
Bezirksgericht Bruck an der Mur	GOLD	903	911
Plus-Energie-Büro Getreidemarkt	GOLD	1.000	986
Techn. Wissenschaften Uni Innsbruck	GOLD	935	917
Technologiezentrum aspern IQ	GOLD	1.000	974
Windkraft Simonsfeld AG	GOLD	965	942
Kierling	GOLD	905	609
Roofjet Wißgrillgasse	SILBER	801	770
Klostergebäude Kaiserstraße	SILBER	840	709
Johann-Böhm-Straße, Kapfenberg	GOLD	953	894
Plusenergieverbund Reininghaus Süd	GOLD	920	869

- B. Zufriedenheitserhebung
- + Standardisierte Befragung
- + Im Kern alle Fragen gleich
- + Objektspezifische Zusatzfragen
- + Online-Applikation: digitaler Akt

Startseite
Projekt
Methodik
Demonstrationsbauten
Ziele und Ergebnisse
Projektstruktur
Informationsplattform
Impressum

Meine Startseite
Meine Daten
Verwalten
Menü
Seite
Benutzerrechte
Kriteriensets
Struktur-Admin
Formular-Editor
Projekte exportieren
Kontakt
Abmelden

	Demo-Projekt	0	0
A	Information zu Ihrem Arbeitsplatz ▾	25	0 ✓
B	Ihre Zufriedenheit mit dem Gebäude und dem Büro ▾	220	0 ✓
C	Lichtverhältnisse und Geräuschpegel am Arbeitsplatz ▾	80	0 ✓
D	Fragen zur Luftqualität und zur Lüftungsanlage ▾	140	0
D 1	Zufriedenheit mit der Lüftungsanlage ▾	10	0 ✓
D 2	Funktion der Lüftungsanlage ▾	50	0 ✓
D 3	Gerüche ▾	15	0 ✓
Stören Sie in Ihrem Büro die Gerüche von...?			
Bodenbelag			
ja, sehr		nein	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	3	4
			5
technischen Geräten			
ja, sehr		nein	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	3	4
			5
Möbeln			
ja, sehr		nein	
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1	2	3	4
			5
D 4	Regelungsmöglichkeiten für die Lüftungsanlage ▾	23	0
D 5	Zusätzliches Lüften ▾	12	0
D 6	Fragen speziell zu Ihrem Gebäude ▾	30	0 ✓
E	Fragen zur allgemeinen Beurteilung ▾	60	0
G	Angaben zu Ihrer Person ▾ [mehr Informationen]		
H	Vielen Dank für Ihre Zeit! ▾		✓

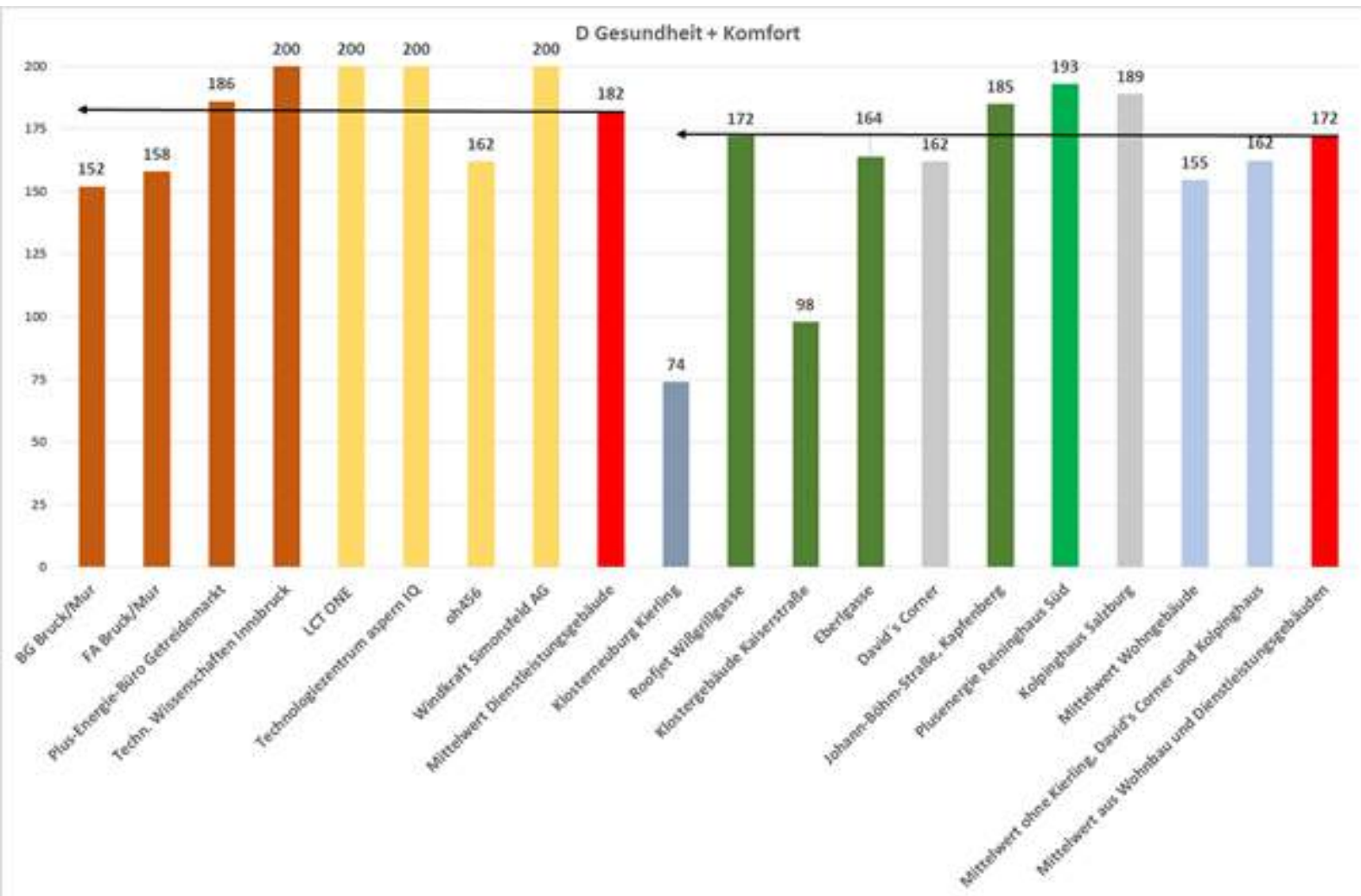
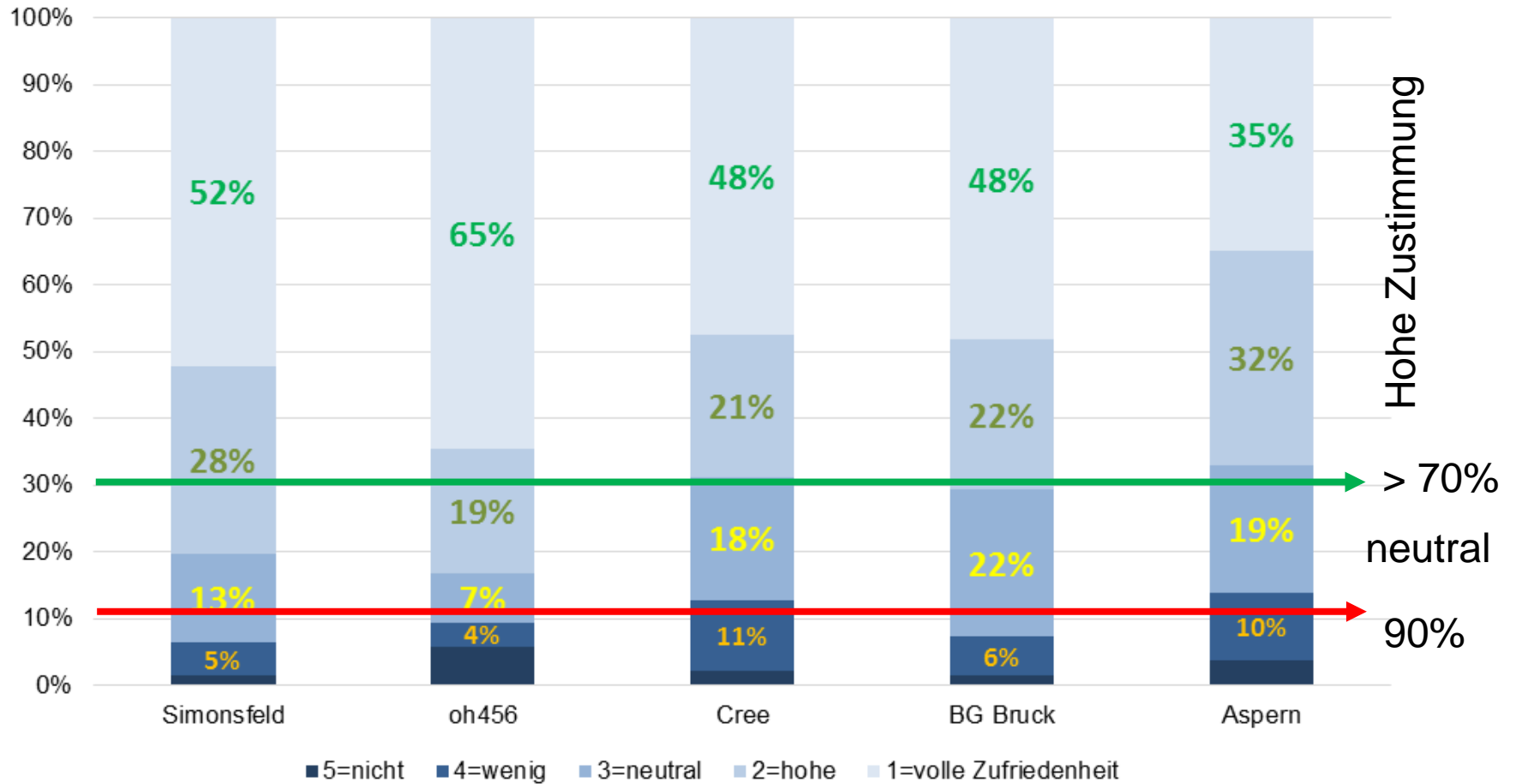


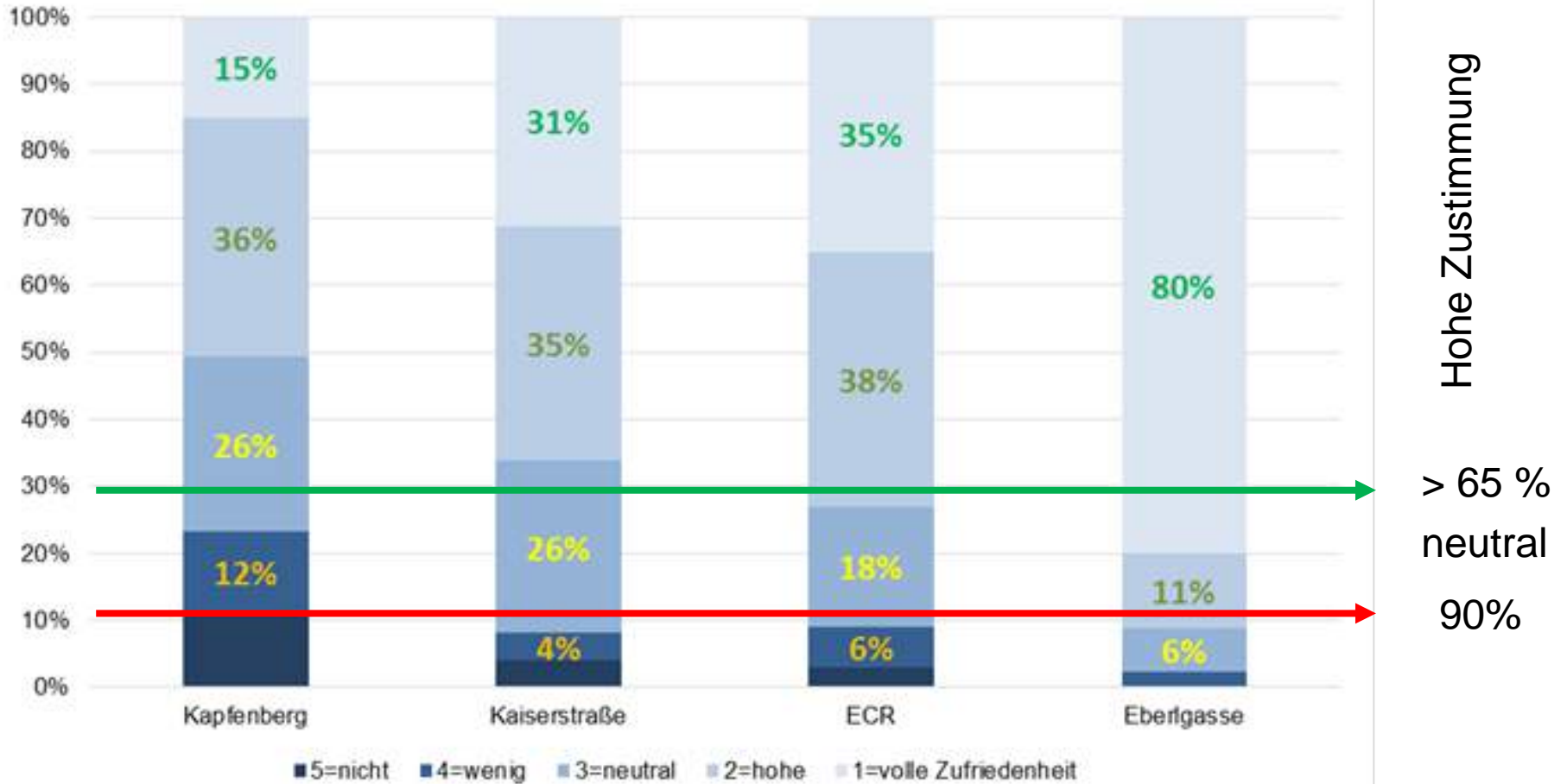
Abbildung 1: Übersicht der Bewertungsergebnisse „Gesundheit + Komfort“ (Soziale Dimension)

Zufriedenheit mit dem Gebäude und dem Büro





Zufriedenheit mit dem Gebäude und dem Wohnhaus



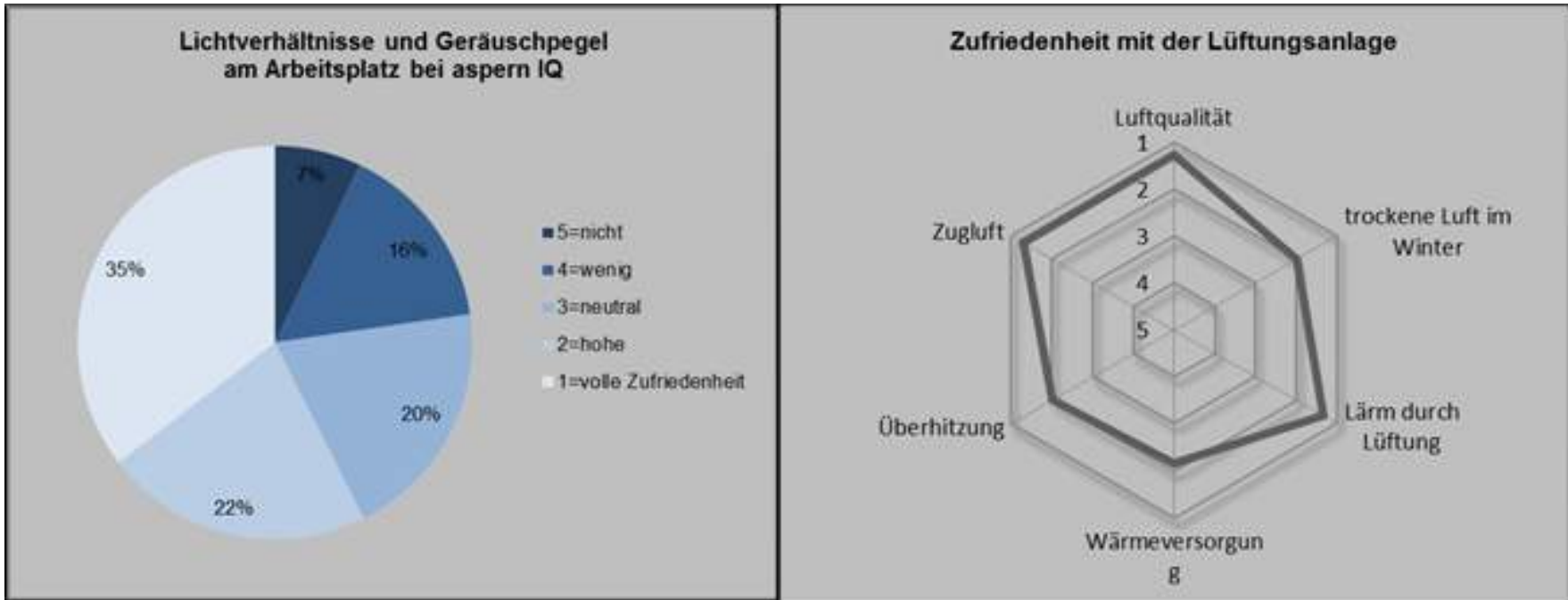


Abbildung 1: Zufriedenheitsaspekte Licht, Geräusche, Lüftungsanlage bei aspern IQ

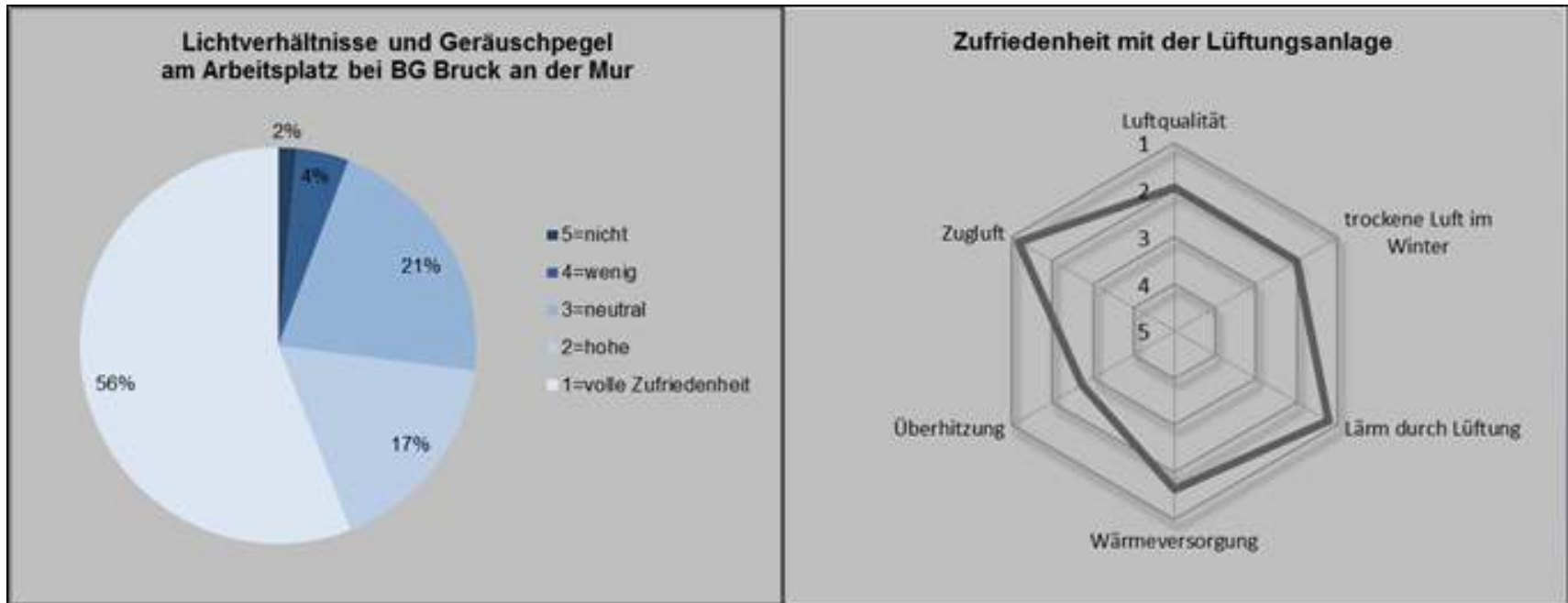


Abbildung 1: Zufriedenheit mit Licht, Geräusche, Lüftungsanlage bei BG Bruck an der Mur

FAZIT

- + Für nahezu alle Objekte kann eine überdurchschnittlich hohe Gebäudequalität festgehalten werden.
- + Diese schlägt sich auch in generell hohen Zufriedenheitswerten nieder.

FAZIT

- + Die Objekte verbesserten durch gezielte Qualitätssicherung (u.a. mit ÖGNB-Benchmark) ihre Qualität zwischen Planung und Fertigstellung.
- + Energie ist nicht alles !?! Na nona ned. Aber ohne Energieeffizienz gibt es kein nachhaltiges Bauen.



WEITERE ERGEBNISSE: www.monitorplus.at

DANKE