

Fensterbegutachtung

Projekt:	Edelbaustrasse 70/72, Kleinstadtstraße 133/135 in 13409 Berlin
Dort:	Berlin
Straße Nr.:	Kleinstadtstraße 133
Calculus:	
ML:	19
Geschoss:	104
Lage im Geschoss:	3WE v. Links
Name Mieter:	NZSic

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zurangsluft ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in cm x cm je Einzelfenster	sichtbare Glasfläche in m² je Einzelfenster	Brüstungshöhen in cm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Dg-Wert / Verglasung	Uf-Wert / Rahmen	Uv-Wert / Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppeltesen, Verbundfenster usw....	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1965	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manualem, elektrischen Antrieb	mechanische Abluft in Küchen und Bädern	Wasseranschank, Unterstücke, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 (160-Verglasung, Einfachverglasung etc)	3,0 (Holzrahmen, 2-Kammerteile, etc)	2,4 (Kastendoppelfenster mit Dichtungss. etc)
W1	1	Holz	Kastendoppel	1965					4235x2855	1,25					2,0	1,2
W2	1	Holz	Kastendoppel	1965					1225x2050	1,25	780			2,0	1,2	
W3	1	Holz	Kastendoppel	1965					1100x2055	1,09	760			2,0	1,2	
W4	1	Holz	Kastendoppel	1960					500x1720	0,26	560			3,0	1,2	
W5	1	Holz	Einfach	1960					500x1120	0,26				2,0	1,2	
W6	1	Holz	Einfach	1960					1235x1975	1,35	830			2,7	1,5	
W7																
W8																
W9																
W10																

Name Raum	Bauteilequalität / -ausführung Wie ist die subjektive Insgesamteinschätzung d. Bauteile sowie d. Realisierung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Bauteil-Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensterriegel (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterabführungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichend - Die Fensterriegel sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht tragfähig bzw. fehlerhaft (Defekte bspw. fehlende Innen u. Außenverkleidung, schlingernder Bauteil etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensterriegel sowie die dazugehörige Bauausführung ist weitgehend fehlerfrei 3: überdurchschnittlich - Die Fensterriegel sowie die dazugehörige Bauausführung ist weitgehend fehlerfrei u. weist zusätzliche Gütekennzeichen auf (R/L. Hersteller etc.)	1: unzureichend - Er schwierig bzw. nur teilweise durchführbar 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem über den - weitausliegende entsprechend durchführbar 3: überdurchschnittlich - Überdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung meistig bspw. Dichtung etc.)	1: unzureichend - Liegen im erhöhten Maß vor/bspw. vorliegende Blöcke von Beschlägen an Fenster- u. Dichtungsprofilen, Blindlauf an Verglasung etc. 2: durchschnittlich - Dem Aller entsprechennde Gebrauchsspuren 3: überdurchschnittlich - Keine augenscheinliche Risse vorhanden	1: unzureichend - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (automatische Be- u. Entlüftung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere thermotechnische Beanspruchung (Räume mit einem hohen Lösungsbedarf wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringen Lösungsbedarf u. geringer Klimatisierung)	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (automatische Be- u. Entlüftung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere thermotechnische Beanspruchung (Räume mit einem hohen Lösungsbedarf wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringen Lösungsbedarf u. geringer Klimatisierung)	1: unzureichend - Nichttragfähig (Instandsetzungsmöglichkeiten bzgl. Innenverkleidungen leider nicht ausreichend) 2: durchschnittlich - Fehlereinführung d. Nutzer umgehend instandgesetzt bzw. gewartet 3: überdurchschnittlich - Berücksichtigt über den Herstellerkomplettungen - nur selten hinzugewertet bzw. instandgesetzt	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigung mark
W1	1	1	1	1	1	2	1	
W2	1	1	1	1	2	1		
W3	1	1	1	1	2	1		
W4	1	1	1	1	2	1		
W5	1	1	1	1	2	1		
W6	1	1	1	1	2	1		
W7								
W8								
W9								
W10								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 24.08.24

Name des Prüfers: Schmitz

Unterschrift des Prüfers:

Fensterbefragung

Projekt:	Friedrichstraße 30 / 32, Körnerstraße 100 / 102 + 15405 Berlin
Ort:	Berlin
Strasse Nr.:	Körnerstraße 155
Gebäude:	
ME:	3.1
Geschoss:	20G
Lage im Geschoss:	Zwischen v. Längs
Name Mieter:	Hedrich

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebseinheit sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaabluft ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fensterrahmen in mm x mm je Einzelfenster	sichtbare Gleitflächen in m² je Einzelfenster	Brüstungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Ul-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster usw...	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuallam, elektrischen Antrieb	mechanische Abluft in Küchen und Bädern	Weberschenkel, Unterschübe, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 f ISO-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 f Holzrahmen 2-Kanäleprofil, etc.	2,4 f Kastendoppelfenster mit Einfachglas, etc.
Nr.1 W2	2	Holz	Kastendoppelfenster	-	1960	-	-	-	1185x7030	1,3	780			2,0	1,2	
Nr.2 SZ	1	Holz	Kastendoppelfenster	-	1960	-	-	-	1250x2030	1,3	-			2,0	1,2	
Nr.3 BZ	1	Kunststoff	150	147 Schüller	1995	-	-	-	1140x2005	1,07	800			2,7	1,3	
Nr.4 Ku	1	Kunststoff	150	-	1995	-	-	-	1180x1605	1,07	840			2,7	1,3	
Nr.5 ...																
Nr.6 ...																
Nr.7 ...																
Nr.8 ...																
Nr.9 ...																
Nr.10 ...																

Name Raum	Bauzeitqualität Ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- (u. Klappmechanismus)	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Blechlagen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zuglast im Bereich der angrenzender Fensterabutungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unerdurchschnittlich - Die Fensteranlage nimmt die erwartete Bauausführung et. nicht Berücksichtigt (Oberfläche sepiatönende Farbe u. Außeneinfassung, sichtbarer Baustahl etc.) 2: durchschnittlich - Das Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist technisch ordentlich 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist hochgerechnet	1: unerdurchschnittlich - Er schwert bzw. verzerrt Funktion durch Winddruck 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem zugehörigen Fensteranlage entsprechend 3: überdurchschnittlich - Oberdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig bspw. Spülöffnung etc.)	1: unerdurchschnittlich - Liegen im erhöhten Maß vor (sepia, verdeckte Bauteile an Blechlagen, an Leder- u. Dichtungsprofilen, Rückenholz an Verglasung etc.) 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend liegen keine Unregelmäßigkeiten vorhanden und/oder leichte Vergrößerungen an Leistenen infolge v. Alterung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Augenscheinliche Defizite vorhanden / Zustand ähnlich neuwertig	1: unerdurchschnittlich - Schadensanfälligkeit Schwarzverfärbungen und/oder wahrnehmbare Zuglast bzw. Undichtigkeiten bei Fensterabutungen resp. Flügel / Rahmen zu beobachten 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend liegen wenige Unregelmäßigkeiten vorhanden und/oder leichte Vergrößerungen an Leistenen infolge v. Alterung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verarbeitung und Zuglast im Bereich der Leistungen zu bemerken	1: hoch beansprucht - Hohe Raumbeanspruchung (z.B. Bewegzeiten ohne Mindestzeitung automatische Be- u. Entlüftung) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Raum mit normalem Nutzungsaufwand wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Raum mit geringen Nutzungsaufwand aufgrund kleinerer Nutzung)	1: unerdurchschnittlich - Nicht hochgerechnet (Herstellerempfehlungen bzgl. Instandhaltungen werden nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fachgerecht nach Fehlerbeanstandung c. selber umgehend instandgesetzt bzw. gewartet 3: überdurchschnittlich - Sonstig u. besonders wertvoll (über die Herstellerempfehlungen hinausgewertet bzw. überbewertet)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungsvorwort
Nr.1 W2	1	1	1	1	1	1	1	
Nr.2 SZ	1	1	1	1	2	1	1	
Nr.3 BZ	1	2	1	2	2	2	1	
Nr.4 Ku	2	2	1	2	2	1	1	
Nr.5 ...								
Nr.6 ...								
Nr.7 ...								
Nr.8 ...								
Nr.9 ...								
Nr.10 ...								

WICHTIG AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Da ... der Begutachtung: 24.08.24

Name des Prüfers: Schony

Unterschrift des Prüfers:

Fenstererhaltung

Projekt:	Fehrbellinstr. 70 + 72, Klemmstraße 155 / 157, 13453 Berlin
Dist:	Berlin
Strasse/Kr.:	Kreuzbergstraße 155
Gebäude:	
NrE:	33
Geschoss:	3 OG
Lage im Geschoss:	3. Et. v. links
Name Mietern:	Lübecke

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufstellung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rollenpanzer und Antriebsanl sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaublatt ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbetrags	Fenstergroße in mm je Einzelfenster	sichtbare Glasflächen in m ² je Einzelfenster	Brüstungshöhen in mm	Montierungs kosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert J Verglasung	Uf-Wert f Rahmen	Uw-Wert f Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2; ..	Holz, Ahu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso...	4-fügig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weccsenknde, Unterbüsche...	120 x 100	1,2 m ²	120 cm			2,0 / 190- Verglasung, Einfachvergl asung etc.	3,0 / Holzrahme n, 2- Kammerp odl. etc.	2,4 / Kastendop pelfenster mit Einfachgle s, etc.
Nr.1 W2	1	Holz	Kastendoppel	4Fg Stulp, 01	1960				1240x526x20	1,37	/			4,0	4,2	
Nr.2 W2	1	Holz	Kastendoppel	4Fg Stulp, 01	1960				1265x7050	1,29	770			2,0	4,2	
Nr.3 S2	2	Kunststoff	150	1Pfg + 0L	1995				100,5x1960	1,71	830			3,0	4,5	
Nr.4 BZ	1	Kunststoff	150	1Pfg	1995				505x4995	0,70	860			3,0	10	
Nr.5 ...Kammer	1	Kunststoff	150	1Pfg	1993				505x4995	0,74	/			3,0	15	
Nr.6 ...Kü	1	Holz	150	1Pfg + 0L	1992				1246x4995	1,27	930			3,0	42	
Nr.7 ...																
Nr.8 ...																
Nr.9 ...																
Nr.10 ...																

Name Raum	Bauzeitqualität/-ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteils sowie d. Bebauaufführung?	Funktion	Baulicher Zustand	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zuglast im Bereich der angrenzenden Fensterleitungen	Nutzungsnr	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Fensterverfärbung ist nicht fachgerecht erstellt (Defektivitäten, Risse u. Innen- u. Außerverfärgung, eingeschlossenes Brüche etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Beaufsichtigung ist fachgerecht erstellt 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Beaufsichtigung ist fachgerecht und/ u. weiter zusätzliche Gütekennzeichen vor (RAL, Hersteller, etc.)	Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Klappmechanismus	1: liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beachtigen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor? 2: durchgeholt - Alle Funktionen sind bei Alter der Fensteranlage entsprechend fachgerecht 3: überdurchschnittlich - Überprüfung ob alle Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig bzw. Sperröffnung etc.)	1: unterdurchschnittlich - Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beachtigen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor? 2: durchgeholt - Dem Alter entsprechend funktionierende Mechanismen vorhanden und / oder leicht Verarbeitbar an Leistungen infolge v. Witterungseinflüssen und überwiegende Belastung / Nutzung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine augenscheinlichen Defizite vorhanden / Zustand ähnlich neuwertig	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (zurückhaltendes Heiz- u. Kühlung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere architektonische Beanspruchung (Räume mit normalen Nutzungsbetrieb wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringen Nutzungsbetrieb aufgrund klimatisierter Heizung)	1: unterdurchschnittlich - Nicht fachgerecht: Herstellerempfehlungen bzgl. Instandhaltungen wurden nicht eingehalten 2: durchgeholt - Fachgerecht (nach Fühlerverantwortung d. Räume umgebend revidiert/gesetzte bzw. gewertet) 3: überdurchschnittlich - Zugänglich + besonders verarbeitet (über den Herstellerempfehlungen hinausgehende Instandhaltung)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigung markiert
Nr.1 W2	2	1	2	7	2	2		
Nr.2 W2	2	1	2	2	2	2		
Nr.3 S2	2	2	2	2	2	2		
Nr.4 BZ	2	2	2	2	2	2		
Nr.5 ...Kammer	2	2	2	2	2	2		
Nr.6 ...Kü	1	1	1	1	2	1		
Nr.7 ...								
Nr.8 ...								
Nr.9 ...								
Nr.10 ...								

WICHTIG: ALLESAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Beobachtung: 21.08.2024

Name des Prüfers: Schoring
Handelsregister Prüfer:

Fensterbegutachtung

Projekt:	Eichborndamm 70 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 in 13403 Berlin
Ort:	Berlin
Straße/Nr.:	Gymnasialstrasse 155
Gebäude:	
VE:	37
Geschoss:	DG
Legte im Geschoss:	2 DWG v. links
Name Mieter:	Klinger / Neumann

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rohdienpanzer und Antriebsart, sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsausluft ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fensterfläche in mm² je Einzelfenster	sichtbare Glasflächen in m² je Einzelfenster	Befestigungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Uf-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Beispiele	1, 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kettendoppelfenster, Verbundfenster Iso...;	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellen, elektrischen Antrieb	maschennahe Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschenkel, Unterstücke, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 / 18D-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, 2-Kammerprofile, etc.	2,4 f. Kastendoppelfenster mit Einfachglas, etc.
Nr. 1 BZ	1	Holz	Dachfenster	Velux				innenliegender Sickerabschutz		675 x 1165						
Nr. 2 SZ	2	Kunststoff	Dachfenster	Roto						675 x 1175						
Nr. 3 Abz BZ	1	Holz	150	2Flg + UL	10.89					1065 x 1165	1,30	500			3,0	1,2
Nr. 4 WZ	1	Holz	150	Hebelelement	19.88					2560 x 2460	3,89	1			3,0	1,7
Nr. 5 Lz Z	1	Holz	Velux					innenliegender Sickerabschutz		675 x 1160						
Nr. 6 WZ	1	Kunststoff	Dachfenster	Velux						1250 x 1360						
Nr. 7 Gärk Z	1	Holz		Velux						1160 x 675						
Nr. 8 ...																
Nr. 9 ...																
Nr. 10 ...																

Name Raum	Bauteilequalität/-ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheidenahme d. Bauteile sowie d. Bebauaufführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Deschlägen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der engrenzenden Fensterabführungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichendtechnisch - Die Fensteranlage sowie die den gehörigen Bauteile sind nicht baugerecht ausgeführt (z.B. falsche Profil- und Montage, Außenverkleidung, schlechtes Bauteileum etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauaufführung ist baugerecht ausgeführt 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauaufführung ist überdurchschnittlich ausgeführt und z.B. zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung von mehreren Zapfen, Spülöffnung etc.)	1: unzureichendtechnisch - Erschwert bzw. nur teilweise den Durchgang 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind zum Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar 3: überdurchschnittlich - Überdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung von mehreren Zapfen, Spülöffnung etc.)	1: unzureichendtechnisch - Liegen im erheblichen Maß vor (bspw. vorliegende Risse an Beschlägen, an Fenster- u. Dichtungselementen, Windanströmung am Verglasung etc.) 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend fehlen bzw. sind leicht verdeckt vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine baugeschichtlichen Defizite vorhanden / Zielfunktionen neuwertig	1: unzureichendtechnisch - Sichtbare Baumschäden, Schweißverfärbungen und / oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Bauteil nach usw. resp. Flügel / Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend fehlen bzw. sind leicht verdeckt vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verarbeitung (z.B. Wärmedämmung, Isolierverglasung etc.) vorhanden 4: überdurchschnittlich - Keine Verarbeitung und Zugluft im Bereich der Leitungen vorhanden / wahrnehmbar	1: hoch beansprucht - hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbeinheiten ohne Klimatisierung (automatische Be- u. Entlüftung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere Außentemperaturen vorhanden 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Außentemperaturen (z.B. Wohnungen)	1: unzureichendtechnisch - Nicht technische (Herausfallenplatten usw.) Innenverkleidungen wurden nicht eingehalten 2: durchschnittlich - Fachgerechte Innenverkleidung d. Räume umgehend zuverlässig bzw. gewartet 3: überdurchschnittlich - Sonderig u. besondere verleiht Land (über den Herausfallenplatten Untervellen hinaus geworfene bzw. instandgesetzte) Verkleidung	schreifige Hinweise und Bemerkungen	Erläuterung Bewertung
Nr. 1 BZ								
Nr. 2 SZ								
Nr. 3 Abz BZ	1	2	2		2	2	2	
Nr. 4 WZ	1	1	1	2	1	1	1	
Nr. 5 Lz Z								
Nr. 6 WZ								
Nr. 7 Gärk Z								
Nr. 8 ...								
Nr. 9 ...								
Nr. 10 ...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND SELBSTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung 24.08.24

Name des Photo: Schöny

Unterschrift des Photo: 

Fensterbegutachtung

Projekt:	Lichtspielraum 70 + 72, Klenzestraße 155 + 157 in 13103 Berlin
Ort:	Berlin
Strasse Nr.:	Friedrichsdamm 72
Gebäude:	17
ME:	2006
Baujahr:	
Lage im Geschoss:	ABE u. Lantes Stromseite / Innenhof
Name Mieter:	

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsabluft ja/nein	Beschreibung des Nötigen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelfenster	sichtbare Glasfläche in m² je Einzelfenster	Drehungshöhen in mm	Modernisierungs kosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Uf-Wert / Rahmen	Uh-Wert / Fenster Gesamt
Basispforte	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastenbaupfotens, Verbundfenster Iso...w	4-flügelig mit Schülp und Klimapfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	mechanische Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschrank, Unterstücken, ...	120 x 100	12 m²	120 cm			2,0 / ISO+ Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, Z-Kammprofile etc.	241 Kastendoppelfenster mit Einfachgläse, etc.
Nr.1 BZ	1	Kunststoff	1 Flg + GL	2016					445x1545	0,33	780			2,5	1,3	
Nr.2 KU	1		2 Flg						1410x1585	1,55	840			3,0	1,7	
Nr.3 KU 2. E	1		1 Flg						840x2020	0,74	900			2,0	1,2	
Nr.4 KU 2. II	2	Holz	1 Flg + GL	ISO					120x1745	1,30	810			3,0	1,2	
Nr.5 KU 2. III	1		1 Flg + GL	1990					1270x2795	1,21	/			2,0	1,2	
Nr.6 KU 3. III	1		1 Flg + GL						1220x1515	1,30	890			3,0	1,2	
Nr.7 SE	2		1 Flg + GL						1200x1560	1,29	870			3,0	1,2	
Nr.8 ...																
Nr.9 ...																
Nr.10 ...																

Name Raum	Bauzeitqualität / -ausführung Wie ist die subjektive Insugenechtheit d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchflutung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Resignation, Profil, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterabdeckung	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Belairdung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die eingeschaltige Bauausführung ist nicht technisch hinreichend (Defekte bzw. fehlende Innen- u. Außenverarbeitung, sichtbarer Baustoffzurrsatz)	1: unterdurchschnittlich - Erkennbar bzw. nur leicht erkennbar und leicht zu beseitigen	1: unterdurchschnittlich - Liegen eindeutig vor (bspw. vorliegende Endlos- am Decke) u. an Fenster- u. Dichtungsprofilen, Blindlauf an Verglasung etc.)	1: unterdurchschnittlich - Fiktiv wäre ausgedehnte Schwarzverfärbungen und / oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Fensterrahmen usw. Fliegengitter vorhanden	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (unterirdische Betriebs-Entlüftung))	1: unterdurchschnittlich - Nicht erzielbare (Herauszehrung bezgl. Innenwärmedämmungen wurden nicht eingehalten)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erläuterung Bewertung
	2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist technisch hinreichend	2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar	2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechende leidbare Undichtigkeiten vorhanden	2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend leidbare Undichtigkeiten vorhanden und / oder leichte Verfärbungen an Leibungen nörgel v. Witterungseinflüssen und überwiegende Klimaregelung / - lüftung etc.) vorhanden	2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Rückwärtsumgebung d. Nutzungsgegenwart instandgesetzt bzw. gewartet)	2: durchschnittlich - Fiktiv geringe u. bewusster weiterhin (über den Innenraumtemperaturen) unterhalten müssen (low load gezeigt)		
	3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist technisch sehr gut	3: überdurchschnittlich - Überzeugende Funktionen sind gegeben (Durchführung nahezu topw. Spülöffnung etc.)	3: überdurchschnittlich - Keine augenscheinlichen Defizeit vorhanden Zustand ähnlich neuwertig	3: niedrige Beanspruchung - Neglige Bewirtschaftung (Räume mit geringer Nutzung bedarf aufgrund Klimatisierung)	3: niedrige Beanspruchung - Neglige Bewirtschaftung (Räume mit geringer Nutzung bedarf aufgrund Klimatisierung)			
Nr.1 BZ	2	2	3	3	2	2		
Nr.2 KU	1	1	1	2	2	1		
Nr.3 KU 2. I	1	1	1	1	2	1		
Nr.4 KU 2. II	1	1	1	1	2	1		
Nr.5 KU 2. III	1	2	1	1	2	1		
Nr.6 KU 3. III	1	2	1	2	2	1		
Nr.7 SE	1	1	1	1	2	1		
Nr.8 ...								
Nr.9 ...								
Nr.10 ...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND SELBSTSTÄNDIGE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung 26.08.24

Name des Früters Schöning

Unterschrift des Früters

Fensterbegutachtung

Projekt:	Eichenringdamm 79 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 in 13433 Berlin
Dat:	Berlin
Straße/Viertel:	Lichtenberg 72
Gebäude:	
ME:	18
Geschoss:	2 OG
Lage im Geschoss:	2. JF + links
Name Mieter:	Bauer

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufstellung der Fensterflügel	Bezeichner des Fensters	Rolladenposition und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsabzug ja/nein	Beschreibung des stilligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelfenster	sichtbare Glasfläche in m² je Einzelfenster	Befestigungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	UI-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2, ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster los...	4-Riegelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschrank, Unterlüftete, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 ISO-Verglasung, Einfachverglasung alle.	3,0 Holzrahmen, 2-Komponopräfli, etc.	2,43 Kastendoppelfenster mit Einfachgläsern, etc.
Nr. 1 KI Zi	1	Holz	1Flg + DL 4Flg Stulp, DL	Kastendoppelfenster	1980	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschrank, Unterlüftete, ...	685A2830	0,64					4,0	4,1
Nr. 2 KI Zi	2								M10A2040	1,95	800				2,0	4,1
Nr. 3 KI Zi	1	Holz	1Flg + DL 4Flg Stulp, DL	Kastendoppelfenster	1980	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschrank, Unterlüftete, ...	570 x 2050	0,52	800				2,0	4,1
Nr. 4 S2	2								1215A2080	1,29	500				2,0	4,1
Nr. 5 WZ	1	Holz	1Flg + DL 4Flg Stulp, DL	Kastendoppelfenster	1980	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschrank, Unterlüftete, ...	1245X2815	1,29					2,0	4,1
Nr. 6 WZ	1								1240A2060	1,29	800				2,0	4,1
Nr. 7 KU	1	Kunststoff	1Flg + DL	150	1993				1230A3020	1,08	800				3,0	4,1
Nr. 8 B2	1	Kunststoff	1Flg + DL	150	1993				480A2190	0,18	800				3,0	4,1
Nr. 9 ...																
Nr. 10 ...																

Name Raum	Bauzustand/-ausführung Wie ist die subjektive Beurteilung d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schieß- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterlüftungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht fachgerecht erstellt (Defekte bspw. fehlende Innenaufbewahrung, eingeschlossene Hausteile usw.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die Bauausführung ist fachgerecht erstellt. 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die Bauausführung ist fachgerecht erstellt.	1: unzureichend - Fehlende oder unzureichende Funktion durchgeführt 2: durchgeholt - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchgeführt 3: überdurchschnittlich - Der Durchgang zu den Funktionen ist deutlich höher als die durchschnittliche Anzahl der Funktionen	1: unzureichend - Liegen in erhöhtem Maß vor (bspw. verriegelte Brüche an Beschlägen, auf Körben u. Dichtungsprofilen; Rissbildung an Verglasung etc.) 2: durchgeholt - Dem Alter entsprechend zu erwartbare Unbefriedigungen vorhanden und / oder leichter Veränderungen an Leibungen folge v. Witterungseinflüssen und überwiegende Kippöffnung (-Öffnung etc.) vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine auffälligen Defekte vorhanden / Zustand ähnlich neuwertig	1: unzureichend - Fehlende ausgewogene Schwarzverfärbungen und / oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Fensterrahmen (bspw. Flügel / Rahmen) vorhanden 2: durchgeholt - Dem Alter entsprechend zu erwartbare Unbefriedigungen vorhanden und / oder leichter Veränderungen an Leibungen folge v. Witterungseinflüssen und überwiegende Kippöffnung (-Öffnung etc.) vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verfärbung und Zugluft im Bereich der Lüftungen vorhanden / kaum merkbar	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbe mit hoher Klimatisierung) oder anfälliges Raum- u. Entlüftung)	1: unzureichend - Nicht reingerecht - Herstellerempfehlungen bzgl. Sanierweiterungen werden nicht eingehalten 2: durchschnittlich - 1. Beseitigt (nach Fehleranweisung d. Nutzeranwendung angepasst bzw. gewartet) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringen Lüftungsbedarf aufgrund Klimatisierer Bedienung)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungsvorwort
Nr. 1 KI Zi	1	1	1	1	1	2-	1	
Nr. 2 KI Zi	1	1	1	1	1	2	1	
Nr. 3 KI Zi	1	1	1	1	1	2	1	
Nr. 4 S2	1	1	1	1	1	2	1	
Nr. 5 WZ	1	1	1	1	1	2	1	
Nr. 6 WZ	1	1	1	1	1	2	1	
Nr. 7 KU	1	2	2	1	2	2	1	
Nr. 8 B2	1	1	1	1	2	2		
Nr. 9 ...								
Nr. 10 ...								

WICHTIG: ALLESAGEFAHIGE UND SELBSTÄNDIGE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 21.08.24

Name des Gutachters: Schöning

Unterschrift des Gutachters:

Fensterbaugutachtung

Projekt:	Eichendorffstr. 70 / 72, Kienhorststraße 100 / 107, 13403 Berlin
Ort:	Berlin
Straße Nr.:	Eichendorffstr. 70
Gebäude:	
ME:	16
Geschoss:	10G
Lage im Geschoss:	2. Et. v. links
Name Mieter:	Saachi

Name Raum	Auszahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufstellung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rollladenpenger und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaabluft ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelfenster	sichtbare Glasflächen in m² je Einzelfenster	Bildungshöhen in mm	Modellierungsähnigkeiten in Cawito	Instandhaltungskosten in € netto	UW-Wert Verglasung	UW-Wert Rahmen	Dw-Wert Fenster Gesamt
Balustrade	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff... ---	Kastendoppelfenster, Verbundfenster iso....	4-flügelig mit Stulp und Klimaphar	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft im Küchen und Bädern	Wasserschankel, Unterstellloko, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,01 ISO-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Rahmen 2-Kammprofil, mit Einflügeln, etc.	2,41 Kastendop- pelfenster mit Einflügeln, etc.
Nr.1 WZ I	1			1 Flg + 0L 4 Flg Stulp, 0L			/		1050x2770	0,64	/				2,0	1,2
Nr.2 WZ I	2			4 Flg Stulp, 0L			/		1045x2040	1,12	720				2,0	1,2
Nr.3 WZ I	1			1 Flg + 0L			/		580x2040	0,53	720				2,0	1,2
Nr.4 WZ II	2	Holz	Kastendoppelfenster, 4 Flg Stulp, 0L	1980			/		1230x2030	1,30	800				2,0	1,2
Nr.5 SZ	1			4 Flg Stulp, 0L			/		1220x2020	1,23	/				2,0	1,2
Nr.6 SZ	1			4 Flg Stulp, 0L			/		1225x2020	1,29	760				2,0	1,2
Nr.7 KT	1	Kunststoff	150	1 Flg + 0L	1990		/		1935x1215	1,49	960				3,0	1,3
Nr.8 BZ	1	Holz	150	1 Flg + 0L	1990		/		425x2345	0,37	/				3,0	1,2
Nr.9...																
Nr.10...																

Name Raum	Bauteilequalität J-Ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defekte an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defekte J Ausprägungen Vorhandensein von Schwerzurüttung soziale wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterabteilungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichend - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht fachgerecht erstellt (Defekte bzw. fehlende Innen- u. Außenverarbeitung, schlechter Baustoffmix etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt. 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt u. zeigt zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuerwert bspw. Spülöffnung etc.)	1: voll durchschnittlich - Erschwert bzw. nur leicht kann nachvollziehen. 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchgehoben. 3: überdurchschnittlich - Überdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuerwert bspw. Spülöffnung etc.)	1: unterdurchschnittlich - Liegen im mittelten Maß vor (bspw. vorliegende Drucke an Beschlägen, an Fenster- u. Dichtungsprofilen, Blindeklappen Verglasung etc.) 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend unterdurchschnittliche Verarbeitungen und / oder leichte Verschleißerscheinungen nach v. Vitrineverkleidungen und schwierige Aussicht / Leitung etc.) vorhanden. 3: überdurchschnittlich - Keine Verarbeitung von Zugluft im Bereich der Labungen vorhanden / wahrnehmbar	1: unterdurchschnittlich - Sichtbare ausgeprägte Schwachstellen und / oder erheblich Zugluft bzw. Unzulängkeiten am Baubüroschluss wsp. Flügel / Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend unterdurchschnittliche Verarbeitungen und / oder leichte Verschleißerscheinungen nach v. Vitrineverkleidungen und schwierige Aussicht / Leitung etc.) vorhanden. 3: überdurchschnittlich - Keine Verarbeitung von Zugluft im Bereich der Labungen vorhanden / wahrnehmbar	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (automatische Ue- Lösung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Haus mit normaler Nutzungswertigkeit) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Haus mit geringen Nutzungsbedarf aufgrund Nichtsitzender Bewohner)	1: unterdurchschnittlich - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Instandhaltungen wurden nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fachgerecht (nach Fahrzeusausbildung d. Küster umgehend Instand gesetzt bzw. gewartet) 3: überdurchschnittlich - Eingesigtig u. bewußtes wiedehaltend (über den Instandhaltungen/-maßnahmen hinaus gewartet bzw. wiederausgetestet)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigung merken
Nr.1 WZ I	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.2 WZ I	2	1	1	2	2	2	1	
Nr.3 LZ I	2	1	1	2	2	2	2	
Nr.4 LZ II	2	1	2	2	2	2	2	
Nr.5 SZ	1	1	1	1	2	2	1	
Nr.6 SZ	2	1	1	2	1	2	2	
Nr.7 KT	1	1	1	1	2	2	1	
Nr.8 BZ	1	1	1	1	2	2	1	
Nr.9...								
Nr.10...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Beobachtung: 21.05.24

Name des Prüfers: Schmidig

Unterschrift des Prüfers: 

Fensterbegutachtung

Projekt:	Uhldorffgarten A, 772, Kienhorststraße 155 / 157 in 13403 Berlin
Ort:	Berlin
Straße/ Nr.:	Fichtestraße 772
Gebäude:	
WF:	14
Geschoss:	EG
Lage im Geschoss:	1.WE v. Lantes
Name Mieter:	MH Designgroup Detlef Jensch

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaabluft ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzellinse	rechteckige Gleeflächen in m² je Einzellinse	Eröffnungsgrößen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	UF-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Balustrade	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso, ...	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weizenähnchen, Unterküche, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 bis Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, 2-Komponentenpräf., etc.	2,4 / Kastendoppelfenster mit Einfachglas, etc.
Nr.1 Schiebefenster	1	Alu	Einfach	FT + DL	1996	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weizenähnchen, Unterküche, ...	975 x 2395	1,65	490			2,5	3,0	
Nr.2 Schiebefenster	1								3280 x 2295	4,58	490			2,5	3,0	
Nr.3 Tür	1	Alu	Einfach	FT + DL	1996	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weizenähnchen, Unterküche, ...	1155 x 2695	1,98				2,5	2,0	
Nr.4 Schiebefenster	1								1335 x 2265	2,25	440			2,5	3,0	
Nr.5 Schiebefenster	1	Holz	Einfach	FT + DL (3)	1960	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weizenähnchen, Unterküche, ...	2840 x 2285	4,63	440			2,5	3,0	
Nr.6 Schiebefenster	6								1005 x 2425	1,72	440			2,5	3,0	
Nr.7 Lager	1	Holz	Einfach	4Flg., DL	1960	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weizenähnchen, Unterküche, ...	1800 x 2660	4,04	800			5,12	1,2	
Nr.8 Lager	1								4400 x 2000	4,52	800			5,12	1,2	
Nr.9 Lager	1								3020 x 2400	6,61	800			5,12	1,2	
Nr.10																

Name Raum	Bauteilequalität / Ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheiternahme d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschlägen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverbindungen sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterauflagerungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unbedeutschlich - Die Fensteranlage späte die denkbare Bauausführung ist nicht festgestellt wurde (Defekte tape, fehlende Innene- u. Außenverkleidung, sichtbarer Baustaub usw.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt. 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt u. weist zusätzliche Qualitätsmerkmale auf (RAL, Hersteller, etc.)	1: unbedeutschlich - Liegen nur schwach ausgeprägte Baustofffehler vor die Talfunktion durchführbar 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind den Anforderungen der Fensteranlage entsprechend durchführbar 3: überdurchschnittlich - Oberdurchschnittlich neuwertige Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig beispielsweise Spülöffnung usw.)	1: unbedeutschlich - Liegen mi schwach ausgeprägte Baustofffehler vor die Talfunktion durchführbar 2: durchschnittlich - Dem Aher entsprechend Gelenkwinkel vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine zugängliche Defizite vorhanden / Zustand kann ich neuwertig	1: unbedeutschlich - Sichtbare Schweißverbindungen und / oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Fensterauflager u. Flügel / Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Aher entsprechend Gelenkwinkel vorhanden und / oder keine Verarbeitungen an Laibungen folge v. Witterungseinflüssen und überwiegende Kapellung / -faltung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine zugängliche Defizite vorhanden / Zustand kann ich neuwertig	1: hoch beansprucht - hohe Schweißverbindungen und / oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Fensterauflager u. Flügel / Rahmen vorhanden 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Räume mit normalem Lüftungsbedarf wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringem Lüftungsbedarf aufgrund minimierter Belüftung)	1: unbedeutschlich - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Innenverkleidungen werden nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fachgerecht (noch Fehlerbeständigkeit d. Nutzer umgangen instandgesetzt bzw. gewartet) 3: überdurchschnittlich - Sonstig u besonders erwartet (Über den Herstellerempfehlungen/Unterlagen hinaus gewartet bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigung svorort
Nr.1 Schiebefenster	2	2	2	2	2	2		
Nr.2 Schiebefenster	2	2	2	2	2	2		
Nr.3 Tür	2	2	1	2	1	2		
Nr.4 Schiebefenster	2	2	2	2	2	2		
Nr.5 Schiebefenster	2	2	2	2	2	2		
Nr.6 Schiebefenster	2	2	2	2	2	2		
Nr.7 Lager	1	1	1	1	1	2		
Nr.8 Lager	1	1	1	1	1	2		
Nr.9 Lager	1	1	1	1	1	2		
Nr.10								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 01.05.24

Name des Prüfers: Schenzig

Unterschrift des Prüfers: 

Fensterbegutachtung

Projekt:	Dennewitzstrasse 70 / 72, Klemmstraße 110 / 117 in 13053 Berlin
Ort:	Berlin
Strasse Nr.:	Fischerdamm 70
Gebäude:	
ME:	
Geschoss:	DG
Lage im Geschoss:	1. u. 2. Stock NW- u. SW-Flügel
Name Mieter:	UZCOON

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolloadenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftbelastung Zwangsaubl. ja / nein	Beschreibung des tätigen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelfenster	sichtbare Glasfläche in m ² je Einzelfenster	Brüstungshöhen in mm	Instandhaltungs- und Reparaturkosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Um-Wert / Rahmen	Uh-Wert / Fenster Gesamt	
Beispiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelflügel, Verbundfenster Iso...;	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit innenliegendem elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschaden, Unterlüftete, ...	120 x 100	1,2 m ²	120 cm		2,0 / ISO-Verglasung, Einbauschwung ab.	3,0 / Holzrahmen, 2-Kammerprofile offl. etc.	2,4) Kastendoppelflügelbar mit Einfachgliedern, etc.	
Nr.1 B2	1	Kunststoff	Dachfenster Iso		2013	Sammelschutz innen + außen VELUX	VU Y92	1265x1370								
Nr.2 Ankieder	1	Kunststoff	Dachfenster Iso		2013	-u-	-u-	VELUX	VU Y92	1265x1370						
Nr.3 SZ	2	Kunststoff	Dachfenster Iso		2013	-u-	-u-	VELUX	VU Y92	1265x1370						
Nr.4 W2	1	Kunststoff	ISO	2xFT, 2Flgschlg	2014	-	-		2935x2295	4,82				2,5	1,3	
Nr.5 W6	1	Holz	ISO	FT	1988	-	-		1350x1160	0,87	800		3,0	1,2		
Nr.6 VK	1	Holz	ISO	2Flg. Stulp	1988	-	-		1600x1140	1,17	830		3,0	1,2		
Nr.7 Reszimm	1	Holz	ISO	Dachfenster ISO		-	-		670x1150							
Nr.8																
Nr.9																
Nr.10																

Name Raum	Bauteilequalität / Ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kipptechnismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beachägen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverfärbung sowie wahrnehmbares Zugluft im Bereich der engrenzenden Fensterleibungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht funktionsfähig (Defekte bzw. fehlerhaft innen u. Außenbefestigung, sichtbares Bauschäum etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt. 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt u. weist zusätzliche Gütekennzeichen auf (FA, Hordelat. etc.)	1: unterdurchschnittlich - Es kann bei der Fensteranlage nicht vorgenommen werden. 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar. 3: überdurchschnittlich - Überprüfung sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig resp. Bootsführung etc.)	1: unterdurchschnittlich - Liegen im erzielten Maß von (teils voneinander getrennten) Flügeln, w. Füller- u. Verriegelungsmögl., Blindlauf an Verglasung etc.; 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend teilweise Unfunktionalitäten vorhanden und / oder leichte Verfärbungen an Leibungen u. Folge v. Witterungseinwirken und überwiegende Kippöffnung / -öffnung abw.; vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verfärbung und Zugluft im Bereich der Leibungen vorhanden / Zustand ähnlich neuwertig	1: unzureichend - Sicherbar geringgradig Schweißverfärbungen und / oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Anstrengungen am Bauteil oder schweiss resp. Flügel / Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend teilweise Unfunktionalitäten vorhanden und / oder leichte Verfärbungen an Leibungen u. Folge v. Witterungseinwirken und überwiegende Kippöffnung / -öffnung abw.; vorhanden 3: niedrig Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung IRsumme mit geringer Lüftungsbedarf aufgrund klimatischer Bedingung	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (automatische BHKW-Lösung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Räume mit normalen Lebensbedarf wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung IRsumme mit geringer Lüftungsbedarf aufgrund klimatischer Bedingung	1: unterdurchschnittlich - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Intervallabständen wurden nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fachgerecht nach Fehleranstandung d. Hersteller umgehend instandgesetzt bzw. gewartet 3: überdurchschnittlich - Erfüllt u. besonders weiter übertr. (Über den Herstellerempfehlungen hinaus gehalten bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erfüllungsvormerk
Nr.1 B2								
Nr.2 Ankieder								
Nr.3 SZ	1							
Nr.4 W2	2	1	2	2	2	2	1	
Nr.5 W6	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.6 VK	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.7 Reszimm								
Nr.8								
Nr.9								
Nr.10								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung 21.08.24

Name des Professors Schröder

Unterschrift des Professors

Fensterbegutachtung

Projekt:	Eichborndamm 70 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 in 13403 Berlin
Ort:	Berlin
Straße Nr.:	Eichborndamm 70
Gebäude:	
V.E:	
Geschoss:	3 OG
Lage im Geschoss:	ZWE.v. Links
Name Mieter:	Barkczewski

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufstellung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rollenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsabluft ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm je Einzelfenster	sichtbare Glasfläche in m ² je Einzelfenster	Befestigungshöhen in mm	Moderner Umgelosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Um-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Vorbundfenster Iso, ...	4-flüglig mit Stulp und Kippfeder	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuallam, elektrischen Antrieb	maschinelle Abtau in Küchen und Bädern	Weberschrank, Unterstücker, ...	120 x 100	12 m ²	120 cm			2,0 ISO-Verglasung, Einbauherrung etc.	3,0 f Holzrahmen, 2-Kammerprofile etc.	2,4) Kaufendoppelelement mit Einfachglas, etc.
Nr.1 Küche	1			4Flg Stulp, 01					1150x2035	1,73	830				2,5	1,3
Nr.2 Kammer	1			2Flg Stulp					1175x1755	0,69	800				2,5	1,2
Nr.3 BE	1			2Flg Stulp					1175x1155	0,64					2,5	1,3
Nr.4 SZ	2			2Flg Stulp					1150x1980	1,00	880				2,5	1,2
Nr.5 WZ	1			4Flg Stulp, 01					1150x2840	1,56					2,5	1,3
Nr.6 WZ	1			4Flg Stulp, 01					1220x1860	1,03	870				2,5	1,3
Nr.7...																
Nr.8...																
Nr.9...																
Nr.10...																

Name Raum	Bauteilequalität / -ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Beulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zuglast im Bereich der angrenzenden Fensterabstützungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichend - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht tragfähig und stabil (Defekte bzw. brüchige Innens. u. Außenverkleidung, sichtbarer Bauteilausfall)	1: unzureichend - Sicherheit bzw. nur Tiefkanten durchdringt	1: unzureichend - Liegen bei erhöhten Lasten (z.B. vorliegende Brüche an Beschlägen, an Fenster- u. Dichtungssystemen; Rillen auf der Verglasung etc.)	1: unzureichend - Sehr hohe Beanspruchung (z.B. Gewebebeanspruchung ohne Klimatisierung (z.B. schlechte Beleuchtung))	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewebebeanspruchung ohne Klimatisierung (z.B. schlechte Beleuchtung))	1: unzureichend - Niedrig beansprucht (Hornsteinverkleidungen bzw. Innenwändungen wurden nicht eingehalten)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erläuterung Bewertung
	2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist tragfähig und stabil	2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar	2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechende Gebrauchszeichen	2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend keine Unzulänglichkeiten vorhanden und keine hohen Verluste an Leistung infolge v. Witterungseinwirkungen und überwiegende Kippöffnung / -lösung etc. vorhanden	2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Räume mit normalen Nutzungssituationen z.B. Wohnungen)	2: durchschnittlich - Sorgfältig u. ausreichend wiederaufgebaut (über den Handelskennzeichnungen (Anhänger hinzu gewertet bzw. instandgesetzt))		
	3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist sehr tragfähig bzw. Stabil (Defekte etc.)	3: überdurchschnittlich - Überdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig bzw. Speziallösung etc.)	3: überdurchschnittlich - Keine ungewöhnlichen Defizite vorhanden / Zustand ähnlich neuwertig	3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringen Nutzungsbetrieb aufgrund Klimatisierung)	3	3		
Nr.1 Küche	1	2	3	3	2	3		
Nr.2 Kammer	1	2	3	3	2	3	von außen Dichtband nicht richtig gesetzt,	
Nr.3 BE	1	2	3	3	2	3	Schaden sichtbar,	
Nr.4 SZ	1	2	3	3	2	3	nicht verputzt	
Nr.5 WZ	1	2	3	3	2	3		
Nr.6 WZ	1	2	3	3	2	3		
Nr.7...								
Nr.8...								
Nr.9...								
Nr.10...								

WICHT 3: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 21.08.24

Rechtsch. Pfl. der Betreuer: Silvius

Rechtsch. Pfl. des Fertlers: S

Fensterbefürchtung

Projekt:	Ehrenhofdamm 70 + 72, Kettwitzstraße 180 / 187, D-13400 Berlin
Ort:	Berlin
Bauzeit Nr.:	Lithoehnamm 70
Gebäude:	
ME:	8
Geschoss:	104
Lage im Geschoss:	1WB v links
Name Muster:	Kabachay

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart oben vorhanden	Abluftsituation Zwangsausblatt ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm je Einzel Fenster	sichtbare Glasfläche in m² je Einzelfenster	Befestigungsähnen in mm	Modellierer Ungekosten In € netto	Instandhaltungs- ungebauten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Ur-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Basisplate	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfens 1er, Verbundfenster Iso...;	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellen, elektrisches Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wegeverstankel, Unterlücks, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 / 150-Verglasung, Einfachvergl asung etc.	3,0)	2,47
Nr.1 Küche	1	Kunststoff	150	1FL4+0L	2007	/			1735x1950	1,33	870			2,5	1,3	
Nr.2 BZ	1	Kunststoff	150	4x0,1Pfg	2007	/			1350x 2325	1,27	770			2,5	1,3	
Nr.3 SZ	2	Holz			1960	/			1100x 7040	1,25	800			2,0	1,2	
Nr.4 UZ	1	Holz	{Kastendoppel} 4Flg Stulp, GL	1960	1960	/			1900x 2070	1,25	800			2,0	1,2	
Nr.5 WZ	1	Holz			1960	/			1195x 2830	1,25	/			2,0	1,2	
Nr.6 ...																
Nr.7 ...																
Nr.8 ...																
Nr.9 ...																
Nr.10 ...																

Name Raum	Baulichqualität I-ausführung Wie ist die bauliche Inaugenscheinnahme d. Bauteils sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung das Öffnungs-, Schiebe- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite vor der Fensteranlage (Beschlägen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fenstererbungen	Nutzungsrat	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzurechnbar - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht sachgerecht erstellt (fehlende Isol., innen- u. Außenverdichtung, fehlende Bauteile usw.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist sachgerecht erstellt 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist sachgerecht erstellt u. weist zielstrebige Befestigungsart auf (RAL, Hersteller, etc.)	1: unzurechnbar - Fehlerfrei bzw. nur geringe Fehler durchführbar 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar 3: überdurchschnittlich - Übergangslos in innen sowie zielstrebige Funktionen und jeglicher Durchführung neuwertig (bspw. Spülöffnung usw.)	1: unzurechnbar - Liegen im größten Maß vor (bspw. verdeckte Brüche an Beschlägen, an Fenster- u. Dichtungsprofilen; Blindlauf bei Verglasung etc.) 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechende leichte bis schwere Fehleranzeichen vorhanden und / oder sichtbare Verfärbungen an Lüftungen infolge v. Witterungseinflüssen und übergehende Rostbildung / Rostung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine signifikanten Defizite vorhanden - Zustand ähnlich neuwertig	1: unzurechnbar - Schäden ausgesetzte Schwellenverfärbungen und / oder verlorene innere Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Dichtungsprofilen resp. Flügel / Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechende leichte bis schwere Fehleranzeichen vorhanden und / oder sichtbare Verfärbungen an Lüftungen infolge v. Witterungseinflüssen und übergehende Rostbildung / Rostung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verfärbung und Zugluft im Bereich der Lüftungen vorhanden / wahrnehmbar	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbeobjekten ohne Klimatisierung (zum Beispiel Büro- u. Einrichtung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere bauphysikalische Beanspruchung (Räume mit normalem Nutzungsbereich wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Neu- bzw. Neuerstellung (Räume mit geringen Nutzungsbereich und Klimatisierung)	1: unzurechnbar - Nicht feuchtigkeits- und witterungsbeständig (Hinterleitempfehlungen bzgl. Intervallarbeiten wurden nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fehlbeständigkeit (nicht Fehlerbeständigkeit d. Nutzer umgehend instandgesetzt bzw. gewartet) 3: überdurchschnittlich - Sorgfältig u. besonders witterfest (über den Herstellerempfehlungen hinaus gewartet bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungsvorwort
Nr.1 Küche	2	2	2	2	2	2	2	
Nr.2 BZ	2	2	2	2	2	2	2	
Nr.3 SZ	2	2	2	2	2	2	2	
Nr.4 UZ	1	1	1	1	1	2	2	
Nr.5 WZ	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.6 ...								
Nr.7 ...								
Nr.8 ...								
Nr.9 ...								
Nr.10 ...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 24.08.24

Name des Prüfers: Schenig

Unterschrift des Prüfers:

Fensterbegutachtung

Projekt:	Filiale der Firma T2, Klemmstraße 155 + 157 in 1040 Berlin
Ort:	Berlin
Strasse Nr.:	Eckstraße 155
Gebäude:	
ME:	4
Geschoss:	1. OG
Lage im Geschoss:	ZWE v. UND M. T2 K2
Name Akteur:	

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsabluft ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelfenster	sichtbare Glassfläche in m² je Einzelfenster	Befestigungshöhen in mm	Modemauer ungekosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Up-Wert Verglasung	Up-Wert Rahmen	Uh-Wert Fenster Gesamt
Balkone	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso....	d-fügig mit Stulp und Kämpfer	1988	Kunststoff (PCV), Aluminium mit innenliegendem elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weberachsekanal, Unterschale, ...	120 x 100	0,2 m²	120 cm			2,0 / 160+ Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, 2-Komponierstoff, etc.	2,4 / Kastendoppelfenster mit Dinfachglas, etc.
Nr.1 Küch	1	Kunststoff	Iso	1Flg+DL	2020	-			1235x1945	1,33	870				2,5	1,3
Nr.2 B2	1	Kunststoff	Iso	1Flg+DL	2020	-			1290x2235	1,16	870				2,5	1,3
Nr.3 K2	2	Holz		4Flg/Stulp, DL	1960	-			1200x2030	1,24	900				2,0	1,2
Nr.4 U2	1	Holz		4Flg/Stulp, DL	1960	-			1185x2055	1,24	770				2,0	1,2
Nr.5 W2	1	Holz		4Flg/Stulp, DL	1960	-			1180x2805	1,19					2,0	1,2
Nr.6 S2	2	Holz		4Flg/Stulp, DL	1960	-			1235x2045	1,24	770				2,0	1,2
Nr.7...																
Nr.8...																
Nr.9...																
Nr.10...																

Name Raum	Bauqualität J-Ausführung Wie ist die subjektive Inaugurerescheinnahme o Hauptbau sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensteröffnungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht fachgerecht ausgeführt. 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht ausgeführt. 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht ausführbar und zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig bzw. Spülöffnung etc.)	1: unterdurchschnittlich - Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht fachgerecht ausführbar. 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar. 3: überdurchschnittlich - Überdurchschnittliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig bzw. Spülöffnung etc.)	1: unterdurchschnittlich - Liegen eindeutig Maß vor (bspw. vorliegende Risse in Bauteilen, an Fenster- u. Dichtungprofilen; Blasen auf der Verglasung etc.). 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend tolerante Unregelmäßigkeiten vorhanden und/oder geringe Verfärbungen an Leibungen infolge z. Witterungseinflüssen und überwiegende Zugluft / -öffnung etc. vorhanden. 3: überdurchschnittlich - Keine ungewöhnlichen (zuweilen vorhanden) oder abnormale Zustände abzulesen.	1: unterdurchschnittlich - Sichtbare <u>schwarze</u> Schmutzablagerungen und/oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Bauabstand (resp. Flügel / Rahmen vorhanden). 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend tolerante Unregelmäßigkeiten vorhanden und/oder geringe Verfärbungen an Leibungen infolge z. Witterungseinflüssen und überwiegende Zugluft / -öffnung etc. vorhanden. 3: überdurchschnittlich - Keine Verfärbung und Zugluft im Bereich einer Wohnung vorhanden / schmeckt	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbezähler ohne Klimatisierung (automatische Heiz- u. Kühlung)). 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Raume mit normalem Lüftungsspeziell wie z.B. Wohnungen). 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Raume mit geringen Nutzungsbetrieb und klimatisierter Beleuchtung).	1: unterdurchschnittlich - Nicht fachgerecht (Höchstexample: kein Intervallwärtungen wurden nicht eingehalten). 2: durchschnittlich - Fachgerecht jedoch Fensterbeanspruchung d. Vorbor umgehend instandgesetzt bzw. gewartet). 3: überdurchschnittlich - Sorgfältig u. bewusst instand gehalten (Über den Übereinstimmungen hinaus gewartet bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungswarnmark
Nr.1 Küche	2	2	3	3	2	2		
Nr.2 B2	2	2	3	3	2	2		
Nr.3 K2	2	2	2	2	2	2		
Nr.4 W2	1	1	1	1	2	1		
Nr.5 W2	2	2	2	2	2	2		
Nr.6 S2	1	1	1	1	2	1		
Nr.7...								
Nr.8...								
Nr.9...								
Nr.10...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 21.08.24

Name des Patrons: Schmitz

Unterschrift des Patrons:

Fensterbegeutachtung

Projekt:	Lennéstrasse 70 + 72, Klemmstraße 155 + 157 in 13402 Berlin
Ort:	Berlin
Strasse Nr.:	Fennerstrasse 70
Baujahr:	
WIE:	3
Geschoss:	EGL
Lage im Geschoss:	ZWE von links Firma Yourrente
Name Nutzer:	

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zuggasabluft ja/nein	Beschreibung des falligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm je Einzel Fenster	sichtbare Glasflächen in m² je Einzel Fenster	Breitstellungshöhen in mm	Modernisierungsmaßnahmen in € netto	Instandhaltungsmaßnahmen in € netto	Ug-Wert Verglasung	Um-Wert Rahmen	Um-Wert Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbunddöpfer etc., ...	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manueller, elektrischer Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschrank, Unterschrank, ...	120 x 100	1,2 m²	120 mm			2,0 / 190-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,01 Holzrahmen, 2-Kammprofil, etc.	2,41 Kastendoppelfenster mit Einflügelgriff, etc.
Nr.1 Schaufenster	1	Alu	ISO	FT, DT, OT Kipp	2023	RVK Alu klarlich			2985x2620	4,86	/				2,5	1,5
Nr.2 Büro	1	Alu	ISO	DF + OT	1980	/			1185x2955	1,39	/			2,7	3,0	
Nr.3 Kammer	1	Holz	Einfach	1 Flg	1960	/			645x1175	0,49	870			5,2	1,2	
Nr.4 BZ	1	Holz	Einfach	1 Flg	1960	/			618x1175	0,49	/			5,2	1,2	
Nr.5 WC	1	Holz	Einfach	2x0,1 Flg	1960	/			605x2380	0,85	850			5,2	1,2	
Nr.6 Besp. Raum	2	Holz	Westendprofil 14 Flg. Stulp OT	1960	/				1195x2135	1,34	800			4,0	1,2	
Nr.7																
Nr.8																
Nr.9																
Nr.10																

Name Raum	Bauzeitqualität/Führung Wie ist die subjektive Insgesamteinschätzung d. Bauteils sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschlägen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite/ Auswirkungen Verhindern von Schwarzverdunstung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der engrenzenden Fensterleistungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichend - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht tragfähig (z.B. (Teile) kein Tragende Innen- u. Außenverkleidung, eingeschlossene Risse etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist befriedigend 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist sehr gut (z.B. gleichzeitig alle Funktionen sinnvoll gegeben (Durchführung neuwertig exakt, Befestigung etc.))	1: unterdurchschnittlich - Erschwert bzw. nur Tiefpunkten durchsetzbar 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar 3: überdurchschnittlich - Überdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen sinnvoll gegeben (Durchführung neuwertig exakt, Befestigung etc.)	1: unzureichend - Liegen im wesentlichen Maßnahmen (z.B. wärmebrücke von Profil-Winkel, ein Fenster- u. Dichtungssystem, Bandlauf) an Verglasung etc. 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend schwierige Undichtigkeiten vorhanden und/oder leichte Verfärbungen an Leistungen z.B. Folge v. Witterungseinflüssen und Oberliegende Klebefassung - UHlung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine augenscheinliche Defizite vorhanden Zustand hinsichtlich neuwertig	1: unzureichend - Extreme ausgetragene Schwerverdunstungen und/oder wahrnehmbare Zugluft bzw. unterschiedliche Widerstände zwischen den Flügeln/Fensterrahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend schwierige Undichtigkeiten vorhanden und/oder leichte Verfärbungen an Leistungen z.B. Folge v. Witterungseinflüssen und Oberliegende Klebefassung - UHlung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verfärbung und Zugluft im Bereich der Leistungen vorhanden i. weitem Sinne	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (automatische Be- u. Entlüftung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere funktionskritische Beanspruchung (Räume mit normalem Lüftungsbedarf wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringem Lüftungsbedarf aufgrund Klimatisierung bzw. Instandgesetz)	1: unzureichend - Nicht tauglich (Handhaben möglich, aber Innenverkleidungen müssen nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fertiggestellt (noch Fehlerbehandlung d. Nutzungsangabe und Instandgesetzt bzw. gewartet) 3: überdurchschnittlich - Sorgfältig u. besonders werthaltend (über dem Herstellerempfehlungen hinaus gewartet bzw. Instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungsvorbericht
Nr.1 Schaufenster	3	2	3	3	1	3		
Nr.2 Büro	1	1	1	1	2	1		
Nr.3 Kammer	1	1	1	1	2	1		
Nr.4 BZ	1	1	1	1	2	1		
Nr.5 WC	1	1	1	1	2	1		
Nr.6 Besp. Raum	1	1	1	1	2	1		
Nr.7								
Nr.8								
Nr.9								
Nr.10								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELEISTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begeitung: 21.08.24

Name des Prüfers: Schling

Unterschrift des Prüfers:

Fensterberatung

Projekt:	David Ullmannstrasse 70-72, Kienhorststrasse 107, Berlin
Dire:	Berlin
Straße Nr.:	Kienhorststraße 107
Gebäude:	
ME:	25
Geschoss:	Erdgeschoss
Lage im Geschoss:	1.0E links
Name Mieter:	Herr Ivan Gjorgjev

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Autoreiniger sofern vorhanden	Abfallthebung Zwangsaufzug ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in Vergr. 1:1, m je Einzeltürglas	leichtbare Glasfläche in m² je Einzel Fenster	Breitengeschäften in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert J Verglasung	Uf-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Beispiele	1, 2, ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelflansch, Verbundfenster, Iso...	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellen, elektrischen Antrieb	maschinelle Abfall in Küchen und Bädern	Wasserabscheide, Umbausätze, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 / 150-Verglasung, Einfachverglasung etc.	2,0 / Holzrahmen, 2-Kammernur oil, etc.	2,4 f. Kostenabdeckung mit Einfachglas etc.
Nr.1 S2	2	Kunststoff	Iso	1Flg + 0L	2018	RAK PVC Aufh. rechts			1180x2230	1,35					4,5	1,3
Nr.2 W2	2	Kunststoff	Iso	1Flg + 0L	2018	RAK PVC Aufh. rechts			1185x2246	1,35					2,5	1,3
Nr.3 K2	2	Holz	Kastendoppel	UR, Schünl, VL	1960				1090x2130	1,12					2,0	1,2
Nr.4 B2	1	Kunststoff	Iso	1Flg + 0L	2018				450x2370	0,49					2,5	1,3
Nr.5 K1	1	Holz	Einfach	1Flg + 0L	1960				1270x2200	1,49					5,2	1,2
Nr.6																
Nr.7																
Nr.8																
Nr.9																
Nr.10																

Name Raum	Bauteilequalität Neuerführung Wie ist die subjektive Instandanschaffung d. Bauteils sowie d. Detaillierung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Legt offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beuttlagen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite I Auswirkungen Veränderungen von Schwerverarbeitung sowie wärmeableitbare Zuglast im Bereich der engstenenden Fensteröffnungen	Nutzungszustand	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensterkonzepte sowie die dazugehörige Ausführung ist nicht hochgerechnet (Deutsche Regeltechnik innerhalb Autorenverfügung, starkerer Kontrastumfang)	1: unterdurchschnittlich - Schwere bzw. nur Taktionsdurchsetzung 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind neu - Alter der Fensteranlage entsprechend durchdacht 3: überdurchschnittlich - Übergroßtechnik sowie zusätzliche Funktionen und geringe Durchführung neuungsgem. Realisierung etc.	1: unterdurchschnittlich - Fugen im erhöhten Maß verdeckt, vorliegende Risse an Beschlägen, an Leder- u. Dichtungsprofilen erkennbar im Vergleich etc. 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechende leichten Unterhängen vorhanden und/oder leichte Verfärbungen an Leitungen, Inlage v. Wärmedämmfalen und überwiegende Klapplösung / -Einstellung vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine augenscheinlichen Defizite vorhanden! Zustand ähnlich neuwertig	1: unterdurchschnittlich - Sehr hohe zusätzliche Schwerverarbeitungen und/oder wahrnehmbare Zuglast bzw. Unregelmäßigkeiten im Rahmenausschnitt, Füllgel / Rahmen zu erkennen 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechende leichten Unterhängen vorhanden und/oder leichte Verfärbungen an Leitungen, Inlage v. Wärmedämmfalen und überwiegende Klapplösung / -Einstellung vorhanden 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringen Lüftungsbedarf aufgrund klimatisierte Belüftung)	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Oberbauteile mit hoher Nutzlastung (z.B. Balkendecke, Rahmen etc.)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (z.B. mit kleinen Lüftungsbedarf von > 10 Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Räume mit geringen Lüftungsbedarf aufgrund klimatisierte Belüftung)	1: unterdurchschnittlich - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Instandhaltungen unzureichend eingehalten); 2: durchschnittlich - Fachgerecht (nach Führeranweisung d. Nutzer ungehobelt instandgesetzt bzw. gewartet) 3: überdurchschnittlich - Sorgfältig u. besonders wertvollerend (über den Herstellerempfehlungen / Instandhaltungen hinaus gewartet bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungswertmark
Nr.1 S2	2	2	2		2	2	2	
Nr.2 W2	2	2	2		2	2	2	
Nr.3 K2	2	1	1		1	2	1	
Nr.4 B2	2	2	2		2	2	2	
Nr.5 K1	1	1	1		1	2	1	
Nr.6								
Nr.7								
Nr.8								
Nr.9								
Nr.10								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Überprüfung: 23.10.24

Name des Erstors: Schmitz

Unterschrift des Prof. x: 

Fensterbeleuchtung

Projekt:	Covivio Lichtberliner am 201/22, Kiehorststraße 155 - 12115/0 Berlin
Ort:	Berlin
Straße/ Nr.:	Kiehorststraße 155
Baujahr:	
MF:	28
Geschoss:	1. Obergeschoss
Lage im Geschoss:	2. VfE vlfes
Name Mietler:	Herr Seyed Ahmad Razavi Keneti, Herr Mahdi Khanzadi

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fenstertyp	Aufstellung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsausbluff je flügel	Beschreibung des tätigen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelfenster	sichtbare Glasflächen in m² je Einzelfenster	Brüstungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	UF-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Beispiel	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kreisendoppelwand, Verbundfenster 100...;	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1965	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	maschinelle Abfuhr in Küchen und Bädern	Weccerschenkel, Unterkünfte, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 ISO-Verglasung, Einbaudrehung etc.	3,0 Holzrahmen, 2-Kammerprofile etc.	2,4 Kreisendoppelwand mit Einfachglas, etc.
Nr.1 SZ	2	Holz	{ Kurbelkopf } 4Flg. Stulp, DL	1960	/	/	/	Feuerläubung in mm	320	1,25	800			2,0	1,2	
Nr.2 ArBZ	1	Holz	{ Kurbelkopf } 4Flg. Stulp, DL	1960	/	/	/		310	1,26	/			2,10	1,2	
Nr.3 BZ	1	Holz	Ko	1Ag + DL	1992	/	/		350	1,08	670			3,0	1,2	
Nr.4 Ku	1	Holz	ISO	1Ag + DL	1992	/	/		330	1,08	820			3,0	1,2	
Nr.5 ...																
Nr.6 ...																
Nr.7 ...																
Nr.8 ...																
Nr.9 ...																
Nr.10 ...																

Name Raum	Bauteilequalität/-ausführung Wie ist die subjektive Insugerechneinahme d. Bauteile sowie d. Bausetzung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kipptechnikamitus	Beobachteter Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverarbeitung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fenstereinbauten	Nutzungszustand	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichend - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bausetzung ist nicht fachgerecht hergestellt (Ingenieurtechnik, Montage, Anwendung, Material, Putzschalung etc.) 2: durchgeholt - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bausetzung ist fachgerecht erstellt. 3: überdurchgeholt - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bausetzung ist fachgerecht hergestellt und zusätzlich Gutachtenrechtsamt (PAU, Hersteller, etc.)	1: unzureichend - Erschwert bzw nur Teilkunden durchfliessen 2: durchgeholt - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entgegenstehend durchführbar 3: überdurchgeholt Überprüfungslücke sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchführung neuwertig bzw. Reparatur etc.)	1: unzureichend - Liegen im erheblichen Maß vor (z.B. vorliegende Schweißverarbeitungen und / oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Unbefriedigkeiten am Bauteilelementen wie z.B. Rillen und Rauten) 2: durchgeholt - Dem Alter entsprechend leichtbare Unbefriedigkeiten vorhanden und / oder leichte Veränderungen an Liegungen infolge v. Witterungsseinflüssen und Überlegende Kopplung / -faltung etc. zu verhindern 3: überdurchgeholt - Keine aufgezeichneten Defizite vorhanden / Zustand gleichzusetzen	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung z.B. im Gewerbebereich ohne Kühlabsenkung (automatisches Be- u. Entlüftung) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchgeholt Beanspruchung (Räume mit normalen Nutzungsbefordern z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Nur geringe Nutzung (Räume mit geringen Nutzungsbefordern aufgrund Klimatisierbarkeit)	1: hoch beansprucht - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Montagevoraussetzungen werden nicht eingehalten) 2: durchgeholt - Fachgerecht (nach Fehlerbehandlung o. Reparatur wieder instandgesetzt bzw. gewertet) 3: überdurchgeholt - Sonderig u. besonders wahrnehmend über den normalen Beanspruchungen hinaus zu erwarten (z.B. Instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erläuterung ausgewählt	
Nr.1 SZ	1	1	1	2	2	1		
Nr.2 ArBZ	1	1	1	1	2	1		
Nr.3 BZ	2	2	2	2	2	2		
Nr.4 Ku	2	2	2	2	2	2		
Nr.5 ...								
Nr.6 ...								
Nr.7 ...								
Nr.8 ...								
Nr.9 ...								
Nr.10 ...								

WICHTIG: AUSSEGLÄHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begehung: 23.10.24

Name des Prüfers: Schöng

Jahreszeit des Prüfers

Fensterberichtserstellung

Projekt:	Gärtner Eichendorffstrasse 70 / 72, Kurfürstendamm 160 / 157 in 10433 Berlin
Ort:	Berlin
Straße Nr.:	Eichendorffstrasse 72
Gebäude:	
ME:	22
Geschoss:	Dachgeschoss
Lage im Gebäude:	W.E. v.l.n.r.
Name Mieter:	Kiehnitz / Döllgathnis

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rollo/Leinenzur und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaabluft ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzel Fenster	sichtbare Glasflächen in m² je Einzel Fenster	Breitstellungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert Verglasung	Uf-Wert Rahmen	Uw-Wert Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2 ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster usw...	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1986	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellen, elektrischen Antrieb	maschinelle Abroll in Küchen und Bädern	Wasserschonkel, Unterstücke, ...	120x100	1,2 m²	120 cm			2,0 / ISO-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, 2-Kammerprofil, etc.	2,4 / Kastendoppelfenster mit Einfachglas, etc.
Nr. BZ	1	Holz	Dachfenster 150				/	/	VELUX VL 107, 100x260x1360							
Nr. 2 KZ	1		Dachfenster 150				/	/	VELUX VK	120x1370						
Nr. 3 Wohnen	1		150	Massivholz + FF	1988		/	/		2570x2150	3,88				3,0	4,2
Nr. 4 WZ	1		150	FF	1988		/	/		1080x1100	0,98	865			3,0	4,2
Nr. 5 WZ	1		150	2FL, Stulp	1988		/	/		1695x1165	1,21	900			3,0	4,2
Nr. 6 SZ	1		150	XFlg	1988			Raik komplett feucht rechts		1055x1410	1,09	760			3,0	4,2
Nr. 7. KZ	2		Dachfenster 150						VELUX VK	680x1065						
Nr. 8. KZ	3		Dachfenster 150						VELUX VK	680x1065						
Nr. 9....																
Nr. 10....																

Name Raum	Bauteilequalität / -ausführung Wie ist die subjektive Inspektionschätzung d. Bauteils sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs- Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defekte an der Fensteranlage (Beschlag, Profil, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	biophysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensteröffnungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichend - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht tragfähig erstellbar (Festigkeit bzw. Verankerung, sichtbare Rissbildung, usw.) 2: durchgehendlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist tragfähig erstellbar. 3: überdurchgehendlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist tragfähig erstellbar, wenn zusätzliche Gütekennzeichen vor (RAL, Hersteller, etc.)	1: unzureichendlich - Erstellen bzw. nur Funktionen durchführbar 2: durchgehendlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar 3: überdurchgehendlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist tragfähig erstellbar, wenn zusätzliche Funktionen sind gegeben (Durchdringungswiderstand bzw. Spaltlösung etc.)	1: unzureichendlich - Liegen im geplanten Maßstab (siehe vorliegende Skizze) deutliche Verformungen im Fenster- u. Dichtungsgummien, Bildaufbau auf Verglasung etc.) 2: durchgehendlich - Dem Alter entsprechend belastbar (Verdrehungen vorhanden und/oder leicht via Schlägen an Leibungen möglich) Witterungseinfluss und Überwiegende Kippstellung (Füllung etc.) vorhanden 3: überdurchgehendlich - Keine augenscheinlichen Defekte vorhanden, Zustand den ich neuwertig halte	1: unzureichendlich - Sichtbare ausgewogene Schwarzverfärbungen und (oder) wahrnehmbare Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Bauteilecken (z.B. Riegel) Rahmen vorhanden 2: durchgehendlich - Dem Alter entsprechend belastbar (Verdrehungen vorhanden und/oder leicht via Schlägen an Leibungen möglich) Witterungseinfluss und Überwiegende Kippstellung (Füllung etc.) vorhanden 3: überdurchgehendlich - Keine Verfärbung und Zugluft im Bereich der Fensteröffnungen vorhanden / wahrnehmbar	1: hoch beansprucht - hohe Belastung (z.B. Schwerbeladen ohne Klimatisierung (automatische Be- u Entlüftung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere Grundnutzfläche Belastung (Raumeinfassungen mit geringem Lüftungsbedarf wie z.B. WCraum etc.) 3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Belastung (Raumeinfassungen mit geringem Lüftungsbedarf z.B. kleinerer Befahrung)	1: unzureichendlich - Nicht beschichtet (Hinterlackbeschichtungen bzw. Innenbeschichtungen wurden nicht eingehalten); 2: durchgehendlich - Tragfähigkeit (noch) nicht abweisend nach Nutzungszeitraum (Innenbeschichtung bzw. gewarnt) 3: überdurchgehendlich - Sonstig v. bestreben wahrnehmbar (Über den Herstellerempfehlungen / Intervallen hinweg gewarnt bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungsvorname
Nr. 1 BZ								
Nr. 2 KZ								
Nr. 3 Wohnen	2	1	1	2	2	2	1	
Nr. 4 WZ	2	2	2	2	2	2	2	
Nr. 5 WZ	2	2	2	2	2	2	2	
Nr. 6 SZ	2	2	2	2	2	2	2	
Nr. 7. KZ								
Nr. 8. KZ								
Nr. 9....								
Nr. 10....								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 23.10.2024

Name des Prüfers:

Schlegning

Unterschrift des Prüfers:

Fensteranlageneinschätzung

Projekt:	Covito Eichborndamm 70 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 + 5405 Berlin
Ort:	Berlin
Straße Nr.:	Eichborndamm 72
Gebäude:	71
VE:	3. Obergeschoss
Geschoss:	3.W - V.links
Name Mieter:	Herr Collin Mathias Arno Böntes

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaabluft ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzel Fenster	sichtbare Glasflächen in m² je Einzel Fenster	Brüstungshöhen in mm	Modelländerungs kosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Uf-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Betriebe	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso...;	4-flügelig mit Stulp und Rämpfer	1983	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manueller, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weberschrank, Unterziele, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 / ISO-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, 2-Kammerprofile etc.	2,4 / Kastendoppelfenster mit Einfachglas etc.
Nr. 1 SZ	1	Holz	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso...;	1960	/	/			1210x 2845	1,6	/			2,0	1,2	
Nr. 2 SZ	1	Holz	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso...;	1960	/	/			1240x 2030	1,27	770			2,0	1,2	
Nr. 3 KG	1	Kunststoff	Iso	1994 + 01	2008	/	/		1230x 8575	1,45	870			2,0	1,3	
Nr. 4 BZ	1	Kunststoff	Iso	1994 + 01	2017	/	/		510x 2370	0,60	750			2,5	1,3	
Nr. 5 ...																
Nr. 6 ...																
Nr. 7 ...																
Nr. 8 ...																
Nr. 9 ...																
Nr. 10 ...																

Name Raum	Bauteileigenschaft/-ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteils sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Klappmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Raschlägen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverfärbung sowie wahrnehmbare Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterabslutungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unbedurchsichtlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht durchsichtbar (Nutzbarkeit, fehlende Innen- u. Außenverarbeitung, nichtbarer Bauschaum etc.); 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist technisch korrekt. 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist weit überdurchschnittlich und kostengünstig aufgebaut (z.B. Hersteller etc.)	1: unbedurchsichtlich - Erschwert bzw. verhindert Funktion durch Röhren 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar 3: überdurchschnittlich - Überdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen sind gegeben (Dichtung neuwertig bspw. Spaltfüllung etc.)	1: unbedurchsichtlich - Liegen im Rahmen Mängel vor (bspw. vorliegende Ränder an Fensterrahmen, an Fenster- u. Rahmenprofilen; Blindlauf am Verglasung etc.) 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend zu einer guten Funktionalität entsprechen und unter leichter Verarbeitung zu leistbaren Mitteln v. Witterungseinflüssen und Überwiegende Kapazität, Lüftungsfunktion vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine augenscheinlichen Mängel vorhanden / Zustand ähnlich neuwertig	1: unbedurchsichtlich - Sichtbare Schweißverfärbung bzw. Schweißverätzungen und/oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Unbefriedigung am Bauteileinsatz, z.B. Flügel / Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend zu einer guten Funktionalität entsprechen und unter leichter Verarbeitung zu leistbaren Mitteln v. Witterungseinflüssen und Überwiegende Kapazität, Lüftungsfunktion vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verfärbung und Zugluft im Bereich der Leistungsfähigkeit / wahrnehmbar	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerberäume ohne Klimatisierung (automatische Schie- u. Entlüftung)) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere Außentemperatur die Beanspruchung (Räume mit normalen Lüftungsbedarf wie z.B. Wohnungen) 3: niedrige Beanspruchung - Räume mit geringer Beanspruchung (Räume mit geringer Lüftungsbedarf aufgrund Klimatischer Bedingung)	1: unbedurchsichtlich - Nicht sachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Interwallverarbeitungen wurden nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fehlende Beurachtung d. Nutzer umgeht Instandgesetzt bzw. gewartet 3: überdurchschnittlich - Sorgfältig u. besonders wachsam (Überprüfen Herstellerempfehlungen / Intervallen hinzu gewertet bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigungsvormerk
Nr. 1 SZ	1	1	1	1	1	2	1	
Nr. 2 SZ	2	1	2	1	2	2	1	
Nr. 3 KG	2	2	2	2	2	2	2	
Nr. 4 BZ	2	2	2	2	2	2	2	
Nr. 5 ...								
Nr. 6 ...								
Nr. 7 ...								
Nr. 8 ...								
Nr. 9 ...								
Nr. 10 ...								

WICHTIG: AUSSAGEFÄHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION

Jatum der Begehung: 23.10.24

Name des Fotografen: Schmitz

Foto & Fuß des Fotografen: Schmitz

Fenstererhebung

Projekt:	Bord-e-Ladenraum am 20/72 Kurfürstendamm 20/72, Kreuzstraße 151 / 152, 1040 Berlin
GK:	Berlin
Straße Nr.:	Eichstrasse 72
Gebäude:	
ME:	21
Geschoss:	3. Obergeschoss
Lage im Geschoss:	2. VfL v.links
Name Mieter:	Frau Pla Grabsdorf

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpartner und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsabluft ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelrahmen	sichtbare Glassfläche in m ² je Einzelrahmen	Brüstungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert J Verglassung	Uf-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Bspiale	1; 2 ...	Holz, Alu, Kunststoff, ---	Kastendoppelfenster, Verbundfenster ---	4-Flügelig mit Stulp und Kämpfer	1960	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellen, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschaden, Unterstände, ...	120 x 100	1,2 m ²	120 cm			2,0 / 150- Verglasung, Einfachvergl asung etc.	3,0 l Holzrahme 1., 2.- Kammer eff. etc.	2,4 / Kastendop pfenfenster mit Einbaugla s, etc.
Nr.1 S2	2	Holz	{ Kastendoppelfenster } 4Flg. Stulp/Al	1960					1225A 2040	1,28	815				2,0	1,2
Nr.2 W2	1	Holz	{ Kastendoppelfenster } 4Flg. Stulp/Al	1960					1225A 3840	1,28				2,0	1,2	
Nr.3 W2	1	Holz	{ Kastendoppelfenster } 4Flg. Stulp/Al	1960					1205A 2015	1,28	790			2,0	1,2	
Nr.4 BE	1	{ 160 }	Alu	2018					1225A 1850	0,70				2,5	1,3	
Nr.5 Kommt	1	{ Kunststoff }	150	1816	2018				1225A 1430	0,62	800			2,5	1,3	
Nr.6 Kri	1	{ Kunststoff }	150	2-Flg. Holz+Al	2018				1225A 2020	1,05	805			2,5	1,3	
Nr.7 ...																
Nr.8 ...																
Nr.9 ...																
Nr.10 ...																

Name Raum	Bauqualität / Ausführung Wie ist die subjektive Inangreifbarkeit d. Bauteils sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Beuliger Zustand Liegen offensichtliche Defekte an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Verhindern von Schweißverfärbung sowie wehrhafte Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterelementen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bemerkung	1: unfordurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Herstellung ist nicht hochwertig (Defektivität, fehlende Anschlüsse, Abverarbeitung, unzureichende Beschaffenheit)	1: unfordurchschnittlich - Erschwerlich zu reparieren/ausführbar	1: unfordurchschnittlich - Jeder in erhöhtem Maß vor (bspw. verlegende Bröcke am Fensterläden, an Fenster- u. Rückwandprofilen; Blindschlitten an Verglasung etc.)	1: unfordurchschnittlich - Sichtbare Bauteile prägen Schweißverfärbungen und/oder verbleibt infolge Zugluft bzw. Undichtigkeiten am Umlaufprofilen resp. Lippen / Rahmen vorhanden	1: hoch beansprucht -- hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieb ohne Klimatisierung (automatische Be- u. Entlüftung))	1: unfordurchschnittlich - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Interwallarbeiten wurden nicht eingehalten)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigung markiert
	2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht ausgeführt	2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind dem Alter der Fensteranlage entsprechend durchführbar	2: durchschnittlich - Damit Alter entsprechende Gebrauchszeichen	2: durchschnittlich - Dienst Alter entsprechend keinerlei Undichtigkeiten vorhanden und/oder leicht Verhinderen an Lösungen infolge v. Verarbeitungswear und überlegende Kippöffnung / Nutzung etc. vorhanden	2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Beanspruchung (Raume mit normalem Lüftungsbedarf wie z.B. Wohnungen)	2: durchschnittlich - Fehlende Instandhaltung d. Nutzer umgehend instandgesetzt bzw. gewartet		
	3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist hochwertig und weit ausführbar Erfordert Kenntnis auf (RAL, Hersteller, etc.)	3: überdurchschnittlich - Über- und Schnittliche sowie zweifellos hochwertig und gegebenen Durchführung g ewährleistet (bspw. Spülöffnung etc.)	3: überdurchschnittlich - Keine ausgesuchten Defekte zu verhindern? Zustand sehr erstaunlich	3: niedrige Beanspruchung - Niedrige Beanspruchung (Raume mit geringen Lüftungsbedarf aufgrund Klimatisierter Umgebung)	3: überdurchschnittlich - Sonstige u. besonders wirtschaftlich (über den Herstellerempfehlungen / Interwallen hinaus gewartet bzw. instandgesetzt)			
Nr.1 S2	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.2 W2	2	2	2	2	2	2	2	
Nr.3 W2	1	1	1	1	2	2	1	
Nr.4 BE	2	2	2	2	2	2	2	
Nr.5 Kommt	2	2	2	2	3	3	2	
Nr.6 Kri	2	2	2	2	2	2	2	
Nr.7 ...								
Nr.8 ...								
Nr.9 ...								
Nr.10 ...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 23.10.24

Name des Prüfers: Schmidig

Unterschrift des Prüfers:

Fensterberichtigung

Projekt:	Covivio Eichborndamm 70 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 in 13403 Berlin
Ort:	Berlin
Baujahr Nr.:	Eichborndamm 70 / 72
Gebäude:	
ME:	10
Geschoß:	3. Obergeschoß
Lage im Geschoss:	1. NW - links
Name Mieter:	Herr David Böhm

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenhalter und Antriebsoart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaubluf ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm je Einzelrahmen	sichtbare Glasflächen in m² je Einzelfenster	Erhaltungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert Verglasung	Uf-Wert Rahmen	Uw-Wert Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2 ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso...;	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuellem, elektrischen Antrieb	mechanische Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschenkel, Unterschale, ...	120 x 100	1,2 m²	120 mm			2,0 f ISO-Verglebung, Einfachverglasung etc.	3,0 f Holzrahmen, 2-Körperprofil, etc.	2,4 f Kastendoppelfenster mit Einbauglas, etc.
Nr.1 BZ	1	Kunststoff	150	AFg	2003	/	/		410x1805	0,84	460			2,7	1,5	
Nr.2 Ku	1	Holz	150	AFg + CL	1997	/	/		1440x2610	1,75	820			3,0	1,2	
Nr.3 Sz	2	Holz	150	AFg + CL	1997	/	/		120x12040	1,27	870			3,0	1,2	
Nr.4 WZ	1	Holz	150	AFg + CL	1997	/	/		1185x2835	1,24	/			3,0	1,2	
Nr.5 WZ	1	Holz	150	AFg + CL	1997	/	/		1210x1360	1,23	900			3,0	1,2	
Nr.6 ...																
Nr.7 ...																
Nr.8 ...																
Nr.9 ...																
Nr.10 ...																

Name Raum	Bauteilqualität/-ausführung Wie ist die subjektive Beurteilung d. Bauteile sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Koppelementes	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Unzul. an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie wehmehrbarer Zugluft im Bereich der engrenzenden Fensterabdichtungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die darunterliegende Bauausführung ist nicht fachgerecht erstellt (Defekte bzw. fehlende Isolier- u. Dämmschichten z.B. an den Rahmen)	1: unterdurchschnittlich - Er schwert bzw. verzögert die Funktion durchführbar	1: unterdurchschnittlich - Liegen im entlasteten Maß vor bzw. vorliegende Brüche im Beschlägen an Fenster- u. Dichtungsprofilen: Blinddreh auf Verglasung etc.	1: unterdurchschnittlich - Sichtbare Ausprägung von Schwarzverfärbung, Schadstellen an Rahmen und Füllung u. Dichtung (z.B. Klimatisierung) bzw. unzureichende Belüftung	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung z.B. Gewerbebetrieben ohne Klimatisierung (automatische Be- u. Entlüftung)	1: unterdurchschnittlich - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Instandhaltungen wurden nicht eingehalten)	sonstige - Hinweise und Bemerkungen	Erledigungsvorwurf
Nr.1 BZ	2	2	2	2	2	2		
Nr.2 Ku	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.3 Sz	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.4 WZ	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.5 WZ	1	1	1	1	1	2	1	
Nr.6 ...								
Nr.7 ...								
Nr.8 ...								
Nr.9 ...								
Nr.10 ...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Uhrzeit der Begutachtung 23.10.24

Name des Prüfers Schmitz

Unterschrift des Prüfers:

Fensterbegutachtung

Projekt:	Covivio Eichendorffstrasse 70 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 in 13403 Berlin
Ort:	Berlin
Straße Nr.:	Eichendorffstrasse 72
Bebauung:	
WE:	12
Geschoss:	Erdgeschoss
Lage im Geschoss:	2. NW - v.l.n.r.
Namige Mieter:	Firma FREUDE Kindergärten gGmbH/ 13085 Berlin, Am Steinberg

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rollladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsabluft ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzelmuster	Nichtbare Glasflächen in m² je Einzel Fenster	Breitstellungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Ur-Wert / Rahmen	Uw-Wert Fenster Gesamt
Beispiele	1-2...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelflügeltür, Verbindfenster usw....	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manuallam, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wandabsenkkanal, Unterstücke, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 / ISO-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, 2-Kammerteile, etc.	2,47 Kastendoppelflügeltür mit Einfachglas etc.
Nr.1 Haushar	1	Alu	1 Flg + OL FT + ZGL 3 FT + 3 GL AH, BFT + 3 GL 1 Flg + UL 1 Flg + OL 1 Flg + GL 1 Flg + UL 1 Flg + UL 1 Flg + UL	150	1030x2690 1810x2460 3050x2050 2500x3860 410x2415 1240x12020 1240x2485 1255x2010 3550x2400 1460x2070 1200x1935	1,87 2,34 4,08 4,22 0,34 1,43 1,66 1,28 0,34 0,57	/ / / / / / / / /	/ / / / / / / / /	/ / / / / / / / /	/ / / / / / / / /	/ / / / / / / / /	/ / / / / / / / /	1,18 1,3 1,18 1,3 1,18 1,3 1,18 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3	1,18 1,3 1,18 1,3 1,18 1,3 1,18 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3 2,2 1,3		
Nr.2 Gewube	1															
Nr.3 Gewubel	1															
Nr.4 Gewubl	1															
Nr.5 BZ	1															
Nr.6 BZ	1															
Nr.7 Gewubl Tür	1															
Nr.8 Gewubl	1															
Nr.9 Büro	1															
Nr.10 Kü	1															
M. Eingang	1															

Name Raum	Bauteilqualität /-ausführung Wo ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteils sowie d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverbindung sowie vermehrtem Zugluft im Bereich der angrenzenden Fenstereinfassungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unverdurchschnittlich - Die Fensteranlage gewährleistet die erforderliche Bauausführung, ist nicht bauphysikalisch (Dichte bzw. leckende Innen- u. Außenverarbeitung, sichtbare Rostkorrosion etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage erfüllt die dazu gehörige Bauausführung, ist technisch erstellt 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fehlerfrei erstellt u. weist zusätzlich Gütekennzeichen auf (HAL, -crsteller, etc.)	1: unverdurchschnittlich - Fachwerk bzw. Holz-Fachwerkfenster, verbindfenster 2: durchschnittlich - Alu-Fenster und dem Alter der Fensteranlage entsprechend abnutzbar 3: überdurchschnittlich - Übernahmehinweise sowie zusätzliche Instruktionen sind gegeben; Durchführung neuwertig bzw. Qualität hoch	1: unverdurchschnittlich - Liegen im geschlossenen Modus vor (sowie verhinderte Druck- u. Bezeichnungen am Fenster u. Dichtungsprofilen; Abstand zur Verglasung etc.) 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend abnutzbar 3: überdurchschnittlich - Keine abweichende Gebrauchsspuren	1: unverdurchschnittlich - Schobare ausgesetzte Fensterrahmen und/oder wahrnehmbare Zugluft bzw. Lufteintrittsstellen am Bauteilecken sowie Fissile Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend abnutzbar und/oder eine Verfärbungen am Rahmen infolge v. Witterungseinwirken und/oder fiktive Kippstellung/-Lüftung etc. vorhanden 3: überdurchschnittlich - keine Verfärbung und Zugluft im Bereich der Rahmen- und/oder Fenstereinfassungen	1: hoch beansprucht - Hohe Raumbeanspruchung (z.B. Gewerbeinheiten ohne Heizkennzeichnung, laufende Raum- u. Funktionsänderungen)	1: unverdurchschnittlich - Nicht festgestellte (Hornschlüsselöffnungen, usw. Intervallöffnungen) oder nicht ausgebauten Nutzflächen 2: durchschnittlich - schwach beanspruchte Fensterbeschädigung o. Nutzer umgeht die Instandsetzung bzw. generell 3: überdurchschnittlich - Sorgfältig bzw. intensiv weiterbetreut (Überdenkmalsantragungen, Intervall- und/oder Instandgesetzte)	sowie Hinweise und Bemerkungen	Erfüllung anerkannt
Nr.1 Haushar	3	2	2	3	1	2		
Nr.2 Gewube	3	3	3	3	2	1		
Nr.3 Gewabe	3	3	3	3	2	1		
Nr.4 Gewubel	3	3	3	3	2	2		
Nr.5 BZ	3	3	3	3	2	2		
Nr.6 BZ	2	3	3	3	2	2		
Nr.7. Gewubl Tür	3	2	2	3	2	2		
Nr.8. Gewubl	3	3	3	3	2	2		
Nr.9. Büro	3	3	3	3	2	2		
Nr.10. Kü	3	3	3	3	2	2		
M. Eingang	3	3	3	3	2	1		

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELÄSTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 23.10.24

Name des Prüfers: Schöning

Unterschrift des Prüfers:

Fensterbegutachtung

Projekt:	Covivio Eichborndamm 70 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 in 13403 Berlin
Dort:	Berlin
Straße Nr.:	Eichborndamm 70
Gebäude:	
WE:	7
Geschoss:	2. Obergeschoss
Lage im Geschoss:	2.WE links
Name Mieter:	Herr Alexander Bülow, Herr Kristof Blaumki

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaublauft ja / nein	Beschreibung des Baulichen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm je Einzel Fenster	sichtbare Glasflächen in m² je Einzel Fenster	Brüstungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert Verglasung	Uf-Wert / Rahmen	Uv-Wert Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ...	Kastendoppelfenster, Verbundfenster Iso, ...	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1965	Kunststoff (PVC), Aluminium mit manuellem, elektrischem Antrieb	maschinelles Abluft in Küchen und Bädern	Wasserschenkel, Unterlüftung, ...	120 x 100	1,2 m²	120 cm			2,0 / MSD-Verglasung, Einfachverglasung etc.	3,0 / Holzrahmen, 2-Kompartiment, acc.	2,4 / Kastendoppelfenster mit Einfachglas, etc.
Nr. 1 Abz Z	2	Holz	7	4Flg. Stulp, Ol	1960	/	/		120x120x100	1,25	770			2,0	1,2	
Nr. 2 W-Wohnen	1	Holz	7	2Flg. Stulp, Ol	1960	/	/		580x2030	0,49	800			2,0	1,2	
Nr. 3 Wohnen	2	Holz	7	Kastendoppelf. 4Flg. Stulp, Ol	1960	/	/		1100x2020	1,10	800			2,0	1,2	
Nr. 4 WZ	1	Holz	7	2Flg. Stulp, Ol	1960	/	/		580x2010	0,49	800			2,0	1,2	
Nr. 5 Ku	1	Kunststoff	Iso	1Flg + Ol	2009	/	/		1220x11960	1,34	855			3,0	1,5	
Nr. 6 SZ	1	Holz	7	Kastendoppelf. 4Flg. Stulp, Ol	1960	/	/		1118x2850	1,09	/			2,0	1,2	
Nr. 7 SE	1	Holz	7	Kastendoppelf. 4Flg. Stulp, Ol	1960	/	/		1120x2050	1,11	750			2,0	1,2	
Nr. 8 BZ	1	Kunststoff	Iso	4Flg. Ol	2009	/	/		1345x2350	1,55	775			3,0	1,5	
Nr. 9 ...																
Nr. 10 ...																

Name Raum	Bauteileigenschaft/-ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteile bzw. d. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Klappmechanismus	Bauteileigenschaft Liegen offensichtliche Defizite an der Fensteranlage (Beschlägen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverarbeitung sowie sichtbarem Zugriff im Bereich der angrenzenden Fensterausbauten	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht tragfähig (Defekte bzw. schwere Risse u. Auflockerung, absehbarer Baustoffausfall)	1: unzureichend - Liefert kein tragfähiges Durchführbar	1: unzureichend - Liegen im gleichen Maß vor bzw. vorliegende Unreinheit an Beschlägen, an Fenster- u. Dichtungsprofilen: Bildet auf an Verglasung auf.	1: unterdurchschnittlich - Schließen ausgesetzte Schweißverarbeitungen und / oder unzureichbare Zugriffe bzw. Unschärfen am Rautenschluss vesp. Flügel / Rahmen vorhanden	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewebebeschädigung durch Kontraktionen) bzw. mechanische Veränderungen führend zu Entstörung)	1: unzureichend - Nicht tragfähig (herstellerempfehlungen bzgl. mechanische Veränderungen führend zu Entstörung)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigung bevorstehend
Nr. 1 Abz Z	2	2	2	2	2	2		
Nr. 2 W-Wohnen	1	1	2	2	2	2		
Nr. 3 Wohnen	1	1	1	1	2	1		
Nr. 4 WZ	1	1	1	1	2	1		
Nr. 5 Ku	2	2	2	2	2	1		
Nr. 6 SZ	1	1	2	2	2	2		
Nr. 7 SE	1	2	2	2	2	2		
Nr. 8 BZ	1	2	2	2	2	2		
Nr. 9 ...								
Nr. 10 ...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Begutachtung: 23.10.24

Name des Dichters:

Söldner

Unterschrift des Dichters:

Fensterbetrachtung

Projekt:	Cervio Eichborndamm 70 / 72, Kienhorststraße 155 / 157 + 15403 Berlin
Dat:	Berlin
Straße Nr.:	Eichborndamm 70
Gebäude:	
ME:	E
Geschoss:	2. Obergeschoss
Log in Geschoss:	V-L v. Hox
Name Mieter:	Frau Franziska Riemer, Frau Gina Schubert

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Aufteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Antriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsabluft ja/nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm x mm je Einzel Fenster	reichtbare Glasfläche in m ² je Einzelfenster	Erhaltungshöhen in mm	Modernisierungs- kosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert / Verglasung	Ui-Wert / Rahmen	Uw-Wert / Fenster Gesamt
Bspiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff, ---	Kastendoppelkern ter. Verbundenseller Iso..._	4-Flügelig mit Stulp und Kämpfer	1980	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manueller, elektrischen Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Weissenschrank, Unbestückt, ...	120 x 100	1,2 m ²	120 cm			2,0 / 190- Verglasung, Einfachvergl asung etc.	3,0 / Holznahme n, 2- Kommunip rofil, etc.	2,4 / Kastendop pottenster mit Einfachgl a. etc.
Nr.1 Küche	1	Kunststoff	150	1Flg + DL	2010	/	/		1205x 1930	1,36	810			3,0	4,5	
Nr.2 BZ	1	Kunststoff	150	4Flg. DL	2010	/	/		1205x 2305	1,33	815			3,0	4,5	
Nr.3 S2	2	Holz			1960	/	/		1185x 2050	1,25	780			2,0	4,7	
Nr.4 K1b	2	Holz			1960	/	/		1185x 2050	1,25	780			2,0	4,2	
Nr.5 K1b	1	Holz	Glaskastendoppel	4 Flg. Stulp, DL	1960	/	/		1205x 2390	1,21	/			2,0	4,2	
Nr.6 Ab2	2	Holz			1960	/	/		1205x 2050	1,26	780			2,0	4,2	
Nr.7 ..																
Nr.8 ..																
Nr.9 ..																
Nr.10 ..																

Name Raum	Baufehlerqualität Ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme d. Bauteils sowie d. Bauausführung?	Funktion	Baulicher Zustand	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unzureichend - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht baugerecht (Details bezw. Maßnahmen bzwe. Anwendung, sichtbare Herstellfehler etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist baugerecht gestellt 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist baugerecht gestellt, wobei zusätzliche Gläsernelemente gegeben (Durchführung neuwertig bzw. Spülöffnung etc.)	Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Liegen offensichtliche Mängel an der Fensteranlage (Beschläge, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	Vorhandensein von Schwarzverfärbung sowie weinreihbare Zuglast im Bereich der angrenzenden Fensterleibungen				
Nr.1 Küche	2	2	2	1	2	2	1	
Nr.2 BZ	2	2	2	2	2	2	2	
Nr.3 S2	1	1	1	1	2	1	1	
Nr.4 K1b	4	1	1	1	1	1	1	
Nr.5 K1b	1	1	1	1	2	1	1	
Nr.6 Ab2	1	1	1	1	2	1	1	
Nr.7 ..								
Nr.8 ..								
Nr.9 ..								
Nr.10 ..								

WICHTIG: AUSSAGEFÄHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Ex. in der Begehung: 23.10.24

Zeichnung des Prüfers: Schenig

Unterschrift des Prüfers:

Fensterbegutachtung

Projekt:	Cortivo Eichborndamm 70 + 72, Körnerstraße 100 / 157 in 13403 Berlin
Ort:	Berlin
Straße/ Nr.:	Eichborndamm 70 + 72
Gebäude:	
ME:	6
Geschoss:	1.OG
Lage im Geschoss:	2.W - W. Flrs
Name Mieter:	Herr Jegadeesan Raju Navaneetham

Name Raum	Anzahl Fenster	Fenster-Material	Fensterart	Artteilung der Fensterflügel	Baujahr des Fensters	Rolladenpanzer und Auftriebsart sofern vorhanden	Abluftsituation Zwangsaufzug ja / nein	Beschreibung des fälligen Instandsetzungsbedarfs	Fenstergröße in mm K umm je Einzelfenster	sichtbare Glasflächen in m ² je Einzelfenster	Brüstungshöhen in mm	Modernisierungskosten in € netto	Instandhaltungskosten in € netto	Ug-Wert Verglasung	Uf-Wert Rahmen	Uw-Wert Fenster Gesamt
Beispiele	1; 2; ...	Holz, Alu, Kunststoff... ---	Kastendoppelfenster, Verbundfenster usw...	4-flügelig mit Stulp und Kämpfer	1985	Kunststoff (PCV), Aluminium mit manueller, elektrischer Antrieb	maschinelle Abluft in Küchen und Bädern	Wasserentnahmen, Unterlüftung, ...	120 x 100	1,2 m ²	120 cm			2,0 (150+ Verglasung, Einschwarzgl asung etc.)	3,0 f Holzrahme n, Z- Kammerpar offl, etc.	2,4 f Kastendop pelfenster und Einfachgle s, etc.
Nr.1 WZ	2	Kunststoff	150	1Flg + DL	2018	/	/		1220x1985	1,17	860			2,5	1,3	
Nr.2 Wohnen	2	Kunststoff	150	1Flg + DL	2018	/	/		570x1970	0,35	780			2,5	1,3	
Nr.3 Wohnen	2	Kunststoff	150	1Flg + DL	2018	/	/		1080x1940	0,59	750			2,5	1,3	
Nr.4 KiZ	1	Kunststoff	150	1Flg + DL	2018	/	/		1115x2800	1,57	/			2,5	1,3	
Nr.5 KiZ	1	Kunststoff	150	1Flg + DL	2018	/	/		1130x1975	1,04	860			2,5	1,3	
Nr.6 BE	1	Kunststoff	150	1Flg + DL	2018	/	/		1370x2285	1,76	830			2,5	1,3	
Nr.7...KÜ	1	Kunststoff	150	1Flg + DL	2018	/	/		1230x1965	1,34	850			2,5	1,3	
Nr.8...																
Nr.9...																
Nr.10...																

Name Raum	Bauqualität Ausführung Wie ist die subjektive Inaugenscheinnahme o Bauteils sowie o. Bauausführung?	Funktion Durchführung des Öffnungs-, Schließ- u. Kippmechanismus	Baulicher Zustand I liegt offensichtliche Defekte an der Fensteranlage (Pechstellen, Profile, Verglasung, Dichtung etc.) vor?	bauphysikalische Defizite / Auswirkungen Vorhandensein von Schweißverfärbung sowie un�mehrige Zugluft im Bereich der angrenzenden Fensterabstützungen	Nutzungsart	Instandhaltungsqualität	Bemerkung	Fotodokumentation
Bewertung	1: unterdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist nicht hundertprozentig erstellt (Defekte bzw. fehlerhafte Ausführung, sichtbare Roststellen etc.) 2: durchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt 3: überdurchschnittlich - Die Fensteranlage sowie die dazugehörige Bauausführung ist fachgerecht erstellt u. wird zudem durch zusätzliche Funktionen und gezielte Durchführung hervorgehoben (Spaltöffnung etc.)	1: unzureichend - Beschwert bzw. nur teil funktion durchhält 2: durchschnittlich - Alle Funktionen sind über Aar der Fensteranlage eindeutig einführbar 3: überdurchschnittlich Oberdurchschnittliche sowie zusätzliche Funktionen und gezielte Durchführung hervorgehoben (Spaltöffnung etc.)	1: unzureichend - Liegen im gesuchten Maß vor bzw. vorliegende Brüche im Fensterglas, ein Fenster u. Dichtungsprofil, Blindseite an Verglasung etc. 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend unbedeutende und leichtig zu handhabende Mängel an Dichtungswellen an Lüftungen folge v. Witterungseinflüssen und Überwegwesen (Spaltöffnung, U-Ang. etc.) vorhanden 3: überdurchschnittlich - keine augenscheinlichen Mängel vorhanden	1: unterdurchschnittlich - Sichtbare ausgedehnte Schweißverfärbungen und/oder un�mehrige Zugluft bzw. Unbefriedigung am Umw. Hinweischluss zwg. Flügel / Rahmen vorhanden 2: durchschnittlich - Dem Alter entsprechend unbedeutende und leichtig zu handhabende Mängel an Dichtungswellen an Lüftungen folge v. Witterungseinflüssen und Überwegwesen (Spaltöffnung, U-Ang. etc.) vorhanden 3: überdurchschnittlich - Keine Verbreitung von Zugluft im Bereich der Lüftungen vorhanden / wahrnehmbar	1: hoch beansprucht - Hohe Beanspruchung (z.B. Gewerbebetrieben ohne Klimatisierung/technische Be- u. Erdung) 2: mittlere Beanspruchung - Mittlere durchschnittliche Raumnutzung (Raum mit normalen Lüftungsmaßen wie z.B. Wiederauflagen) 3: niedrige Beanspruchung - Nur geringe Beanspruchung (Raum mit geringem Lüftungsbedarf aufgrund Klimatisierung/Beleuchtung)	1: unterdurchschnittlich - Nicht fachgerecht (Herstellerempfehlungen bzgl. Interwallarbeiten wurden nicht eingehalten) 2: durchschnittlich - Fachgerecht nach Fehlerbearbeitung d. Nutzer umgangen instandgesetzt bzw. gewartet 3: überdurchschnittlich - Borgfähig u. besonders wortefähig über den Herstellerempfehlungen (Interwallarbeiten gewarnt bzw. instandgesetzt)	sonstige Hinweise und Bemerkungen	Erledigung swarmen
Nr.1 WZ	2	1	2	2	2	2		
Nr.2 Wohnen	2	2	2	2	2	2		
Nr.3 Wohnen	1	2	2	2	2	2		
Nr.4 KiZ	1	1	2	2	2	1		
Nr.5 KiZ	1	1	2	2	2	1		
Nr.6 BE	1	1	2	2	2	1		
Nr.7...KÜ	1	2	2	2	2	2		
Nr.8...								
Nr.9...								
Nr.10...								

WICHTIG: AUSSAGEFAHIGE UND BELASTBARE FOTODOKUMENTATION!

Datum der Fotografie: 23.10.84

Name des Fotografen: Sicherig

Zeichen mit dem Prüfer: