

Anlage zum Qualitätssiegel Nachhaltiger Wohnungsbau: Beurteilungsergebnisse



Bauvorhaben

Hörgensweg 2
22523 Hamburg

Neubau von 7 MFH mit 138 öffentlich geförderten Wohnungen mit Tiefgarage und Gewerbe

Bauherr / Eigentümer

FEWA MOBIL Verwaltungs GmbH & Co. KG
Caffamacherreihe 7
20355 Hamburg

Architekt

Dipl.-Ing. Architekt Dario Guljas
Caffamacherreihe 7
20355 Hamburg

A Standortmerkmale

A1 Standortsituation			
Erreichbarkeit des nächsten Haupt-/Fernbahnhofs	min	10	Eidelstedter Platz
Erreichbarkeit der nächsten ÖPNV Haltestelle	min	1	Rebenacker
ÖPNV Taktfrequenz	1/h	0	alle 5 min.
Anbindung ans Radwegenetz vorhanden	j / n	n	-
Entfernung zu öffentlichen Parkplätzen (15 Stpl.)	m	50	Hörgensweg
* öffentlichen Parkplätzen (50 Stpl.)	m	50	Hörgensweg
* Gastronomie 1	m	500	Grill-Restaurant
* Gastronomie 2	m	500	Restaurant
* Nahversorgung 1	m	200	Kaufland
* Nahversorgung 2	m	700	Eidelstedt-Center
* öffentliche Verwaltung	m	1000	Bezirksamt Eidelstedt
* Dienstleister 1	m	200	Kaufland
* Dienstleister 2	m	50	Taxibetrieb
* Einrichtungen sozialer Dienste	m	50	DRK Tagespflege Eidelstedt
* Kindergärten und Grundschulen	m	300	Grundschule Max-Traeger
* weiterführende Schulen	m	1000	Stadtteilschule Niekampsweg
* Universitäten, Erwachsenenbildung etc.	m	500	Bildungs- und Wissenschaftszentrum
* Krankenhäusern und Ärztezentren, Tageskliniken	m	700	Eidelstedtcenter
* praktischen Ärzten, Zahnärzten und Apotheken1	m	200	nahe Kaufland
* praktischen Ärzten, Zahnärzten und Apotheken2	m	-	-
* Spielplätzen & Freizeiteinrichtungen für Jugendliche	m	20	Oliver-Lißy Straße
* Naherholungsflächen, Parkanlagen & Freiräumen	m	2000	Schwimmbad
* Sportstätten	m	500	St.Pauli Nachwuchsleistungszentrum
* kulturellen Einrichtungen	m	0	-
* Baudenkmalen (Einzeldenkmal)	m	0	-
* unter Ensembleschutz stehenden Objekten	m	0	-

A2 Hinweise und Prognosen	
Hinweise auf den künftigen Bebauungsplan	-
Hinweise auf künftigen Flächennutzungsplan	-
Hinweise auf den Verkehrsentwicklungsplan	-
Hinweise auf die Schulplanung	-
Hinweise auf die geplante Infrastrukturentwicklung	-
Sonstiges:	zur Schallminderung ist eine 2. Lärmschutzwand inkl. Flüsterasphalt an der A23 geplant.
Prognose der Bevölkerungsentwicklung	-

B Umweltmerkmale

B1 Umweltmerkmale	
Außenluftqualität	-
Außenlärmpegel	ca. 45dB
Baugrundverhältnisse	nichtbindiger Boden
Alllasten	keine
Sprengstoff, Munition	keine
elektromagnetische Felder	-
Vorkommen von Radon	-
solares Strahlungsangebot	-
Standortrisiken - man made hazards	-
Risiken aus Wetter und Natur: Erdbeben	-
Risiken aus Wetter und Natur: Bodensenkungen/-setzungen	-
Risiken aus Wetter und Natur: Lawinen	-
Risiken aus Wetter und Natur: Sturm	-
Risiken aus Wetter und Natur: Hochwasser	-

B2 Trends und Prognosen	
Temperaturen Sommer / Winter	-
Entwicklung der Niederschläge	-
Trend der Extremwetterereignisse	-
Trend der Lärmbelastung im Außenbereich	durch öffentlichen Umbauten wird eine Schallminderung im Außenbereich von 3db - 5db erwartet.

C Objektmerkmale

C1 Objektidentifikation	
Gebäudeart	7 Mehrfamilienhäuser
Geschossigkeit	5 Vollgeschosse
Anzahl Wohneinheiten	138
Wohnfläche	ca. 9.000m ²
Adresse	Hörgensweg 62/64, Oliver-Liße-Straße 17/25
Grundstücks-/Flurnummer	7510

C2 Ausgewählte Kennwerte und Merkmale	
Baukosten KG 300 + 400	23065489
EnEV Kennwerte	Primärenergiebedarf: 17,69 kWh/m ² Endenergiebedarf: 48,61 kWh/m ²
Grad der Barrierefreiheit	Gemäß der HbauO §52 barrierefrei ; nach DIN 18040 barrierefrei nutzbar
Bauweise	Geschlossene Bauweise
Besondere technische Ausstattung	
solare Wassererwärmung	0 -
solare Heizungsunterstützung	0 -
solare Stromerzeugung	0 -
sonstige Form der Energieerzeugung im/am Gebäude	x BHKW
Gründach	x extensive Dachbegrünung vorhanden
Fassadenbegrünung	0 -
Regenwassernutzung/ -versickerung	x Versickerung
innovative Bauprodukte	0 -

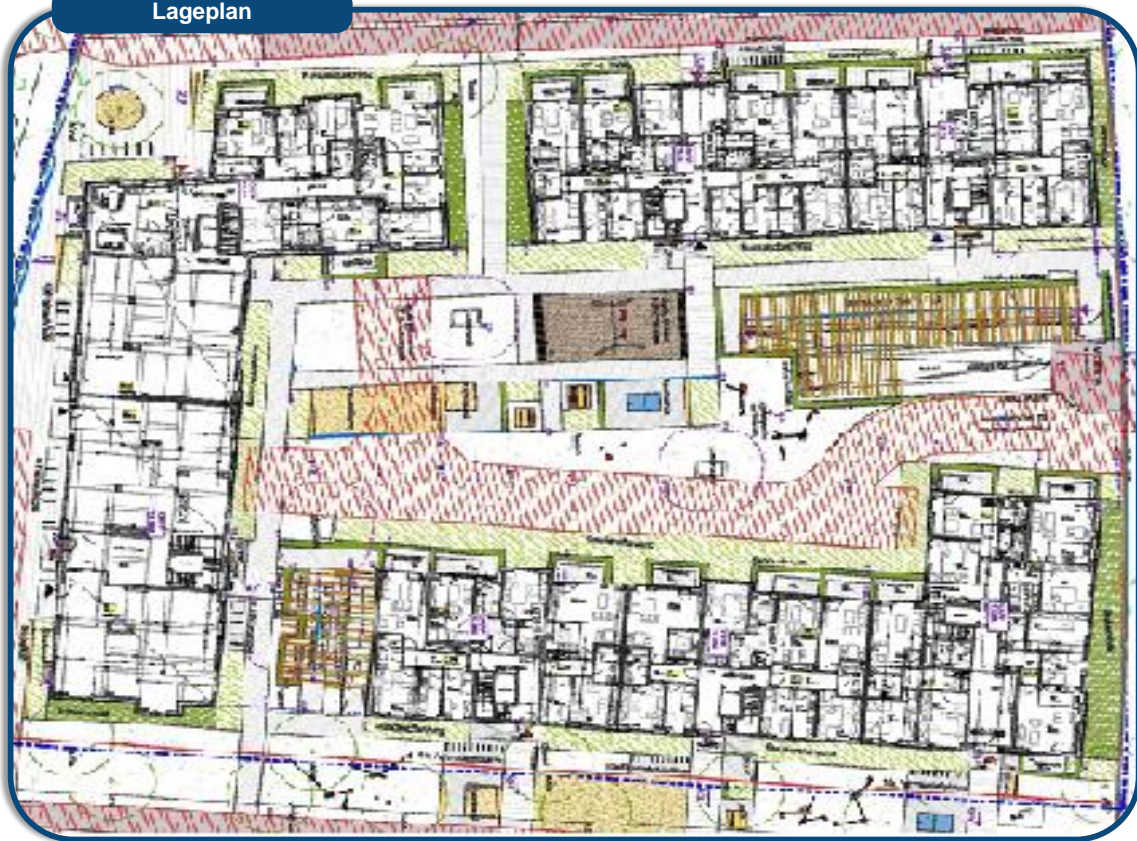
D1 Konzept / Strategie zu wohnungswirtschaftlichen Zielen

<input checked="" type="checkbox"/>	Familien-/kinderfreundliches Wohnen	nach IFB Förderrichtlinien
<input checked="" type="checkbox"/>	Seniorenrechtliches Wohnen	nach IFB Förderrichtlinien
<input type="checkbox"/>	Betreutes Wohnen	-
<input type="checkbox"/>	Mehrgenerationen-Wohnen	-
<input type="checkbox"/>	Innovative Wohnformen und Grundrisslösungen	-
<input type="checkbox"/>	Erprobung innovativer Lösungen im Bereich Bautechnik	-
<input type="checkbox"/>	Erprobung innovativer Lösungen im Bereich Haustechnik	-
<input type="checkbox"/>	Erprobung innovativer Lösungen im Bereich Energieversorgung	-
<input type="checkbox"/>	Erprobung innovativer Lösungen im Bereich Erfassung und Zuordnung von Verbräuchen	-
<input type="checkbox"/>	Erprobung innovativer Lösungen im Bereich Vertragsgestaltung	-
<input type="checkbox"/>	Erprobung innovativer Lösungen im Bereich Finanzierung	-

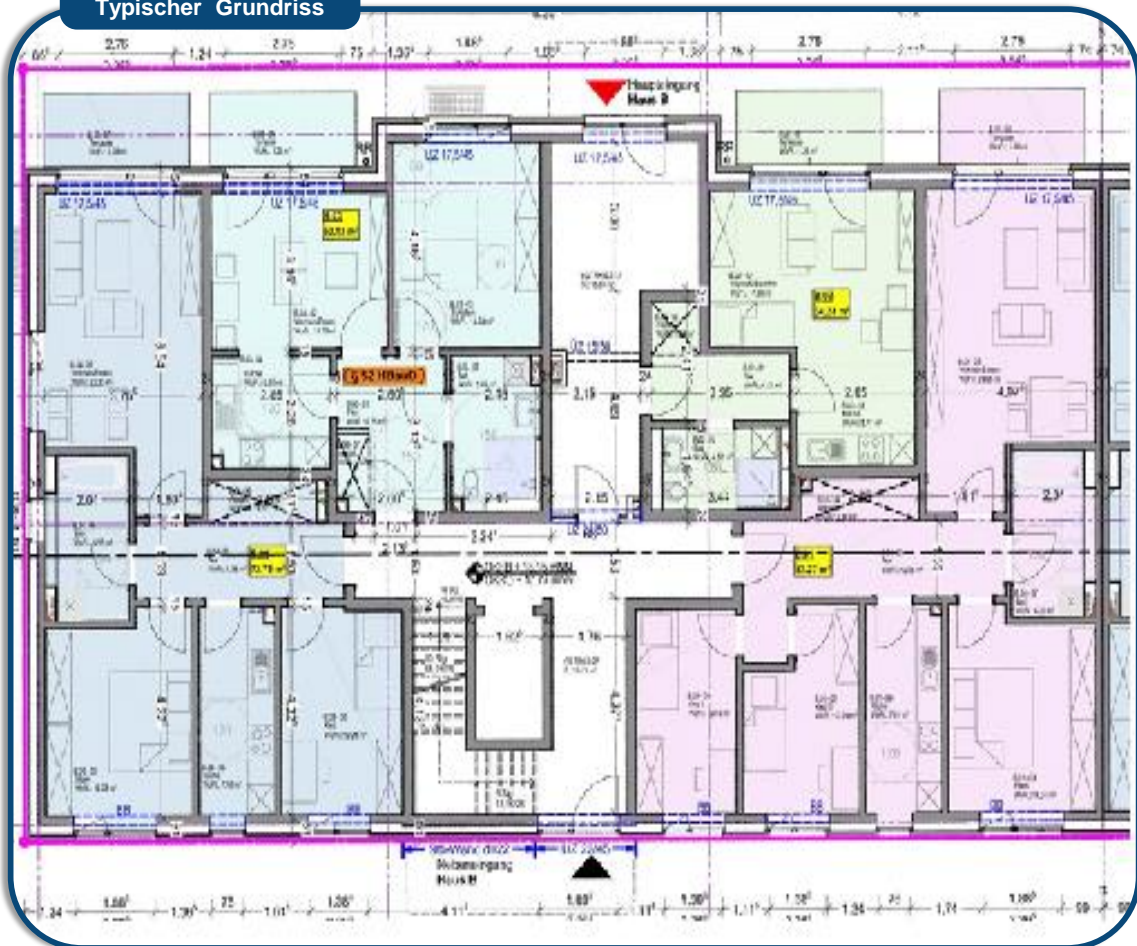
D2 Sonstige Spezifika (optionale Angaben)

<input type="checkbox"/>	Zusammenhang zu einer quartiersbezogenen Aufwertungsstrategie	-
<input type="checkbox"/>	Zusammenhang zu einem quartiersbezogenen Mobilitätskonzept	-
<input type="checkbox"/>	Rahmenbedingungen aus einem quartiersbezogenen Gestaltungskonzept	-
<input type="checkbox"/>	Hinweise auf innovative Betreuungs- und Serviceangebote	-
<input type="checkbox"/>	Hinweise auf innovative Konzepte zur Einbeziehung der Mieter	-
<input type="checkbox"/>	Einbindung in Nachhaltigkeitsstrategie und Nachhaltigkeitsberichterstattung	-
<input type="checkbox"/>	Sonstiges	-

Lageplan



Typischer Grundriss



Bewertungsprofil - Teil 1

1. Wohnqualität (soziale und funktionale Qualität)

1.1.1	Funktionale Qualität der Wohnungen			
1.1.1-1	Funktionalität der Wohnbereiche			
1.1.1-2	Funktionalität Koch- und Essbereich			
1.1.1-3	Funktionalität Sanitärbereich			
1.1.1-4	Vorhandensein von Stau- und Trockenraum			
1.1.2	Freisitze / Außenraum			
1.1.3	Barrierefreiheit Zugang und Wohnungen			
1.1.3-1	Barrierefreiheit des Zugangs zum Gebäude			
1.1.3-2	Barrierefreiheit des Zugangs zu den Wohnungen			
1.1.3-3	Grad der Barrierefreiheit von Wohnungen			
1.1.4	Stellplätze			
1.1.4-1	Stellplätze für Fahrräder			
1.1.4-2	Stellplätze für Kinderwagen / Rollatoren			
1.1.4-3	Stellplätze für PKW / Mobilitätskonzept			
1.1.5	Freiflächen			
1.1.5-1	Freiflächen für die Allgemeinheit			
1.1.5-2	Freiflächen für Kinder			
1.1.5-3	Freiflächen für Jugendliche			
1.1.6	Thermischer Komfort			
1.1.6-1	Thermische Behaglichkeit im Sommer			

1.2.1	Visueller Komfort / Tageslichtversorgung	✓
1.2.2	Raumluftqualität	✓
1.2.3	Sicherheit	✓
1.2.4	Flächenverhältnisse	✓
1.2.5	Einrichtungen zum Müllsammeln und Trennen	✓
1.2.6	Gestalterische und städtebauliche Qualität	✓

2. Technische Qualität

2.1.1	Schallschutz			
2.1.1-1	Schallschutz gegen Außenlärm			
2.1.1-2	Luft- und Trittschallschutz			
2.1.1-3	Schallschutz gegen Körperschall / Installationen			
2.1.2	Energetische Qualität			
2.1.3	Effizienz der Haustechnik			
2.1.4	Lüftung			

2.2.1	Brandschutz	✓
2.2.2	Feuchteschutz	✓
2.2.3	Luftdichtheit	✓
2.2.4	Reaktion auf standortbezogene Gegebenheiten	
2.2.4-1	Reaktion auf erhöhtes Radon-Vorkommen	✓
2.2.4-2	Reaktion auf erhöhtes Hochwasser-Risiko	✓
2.2.4-3	Reaktion auf erhöhtes Sturm-Risiko	✓
2.2.5	Dauerhaftigkeit	✓
2.2.6	Wartungsfreundlichkeit / Nachrüstbarkeit TGA	✓
2.2.7	Rückbaubarkeit / Recyclingfreundlichkeit	✓

Bewertungsprofil - Teil 2

3. Ökologische Qualität

3.1.1	Ökobilanz - Teil 1	
3.1.2	Primärenergiebedarf	
3.1.2-1	Primärenergiebedarf nicht erneuerbar	
3.1.2-2	Primärenergiebedarf erneuerbar	
3.1.3	Flächeninanspruchnahme & Flächenversiegelung	
3.1.3-1	Flächeninanspruchnahme	
3.1.3-2	Flächenversiegelung	

3.2.1	Ökobilanz - Teil 2	✓
3.2.2	Energiegewinnung für Mieter und Dritte	✓
3.2.3	Trinkwasserbedarf	✓
3.2.4	Vermeidung von Schadstoffen	✓
3.2.5	Einsatz von zertifiziertem Holz	✓

4. Ökonomische Qualität

4.1.1	Lebenszykluskosten	
4.1.2	Werthaltigkeit der Investition	

4.2.1	Langfristige Wertstabilität	✓
--------------	------------------------------------	---

5. Prozessqualität

5.1.1	Qualität der Bauausführung (Messungen)	
--------------	---	--

5.2.1	Qualität der Projektvorbereitung	
5.2.1-1	Integraler Prozess	✓
5.2.1-2	Bedarfsplanung	✓
5.2.2	Dokumentation	
5.2.2-1	Objektdokumentation	✓
5.2.2-2	Produktdokumentation / Qualitätssicherung	✓
5.2.3	Übergabe / Einweisung	
5.2.3-1	Einweisung Personal	✓
5.2.3-2	Bereitstellung von Informationen für Nutzer	✓
5.2.4	Inbetriebnahme / Einregulierung	✓
5.2.5	Voraussetzung für Bewirtschaftung / Messkonzept	✓
5.2.6	Reinigungs- / Wartungs- / Instandhaltungsplan	✓

LEGENDE:

rote Linie: Null-Linie (neutrale Position)
 grüne Linie: Mindestanforderungen
 mittlerer Ausschlag nach rechts: Übererfüllung der Mindestanforderungen
 starker Ausschlag nach rechts: deutliche Übererfüllung der Mindestanforderungen

KURZBESCHREIBUNG

Das Quartier befindet sich auf einem ca. 8ha großen Areal am Hörgensweg in Eidelstedt. Das Gebäudeensemble besteht aus insgesamt 7 Baukörpern. Weitere Bebauung wird durch einen städtebaulichen Wettbewerb definiert und ist derzeit im Verfahren. Der neue Stadtteil bietet einen Mix aus öffentlichen und privaten Räumen mit einem durchdachten Verkehrskonzept. Die Grünflächen werden landschaftsplanerisch gestaltet und bieten den Bewohnern hochwertige und ruhige Aufenthaltszonen.

BESONDERE STÄRKEN

Der breit gefächerte Mix bietet sowohl familiengerechte 3- bis 5-Personen-Einheiten, als auch 2- bis 6-Personen-Einheiten für Singles und Paare. 1/3 der Einheiten sind barrierefrei nutzbare Wohnungen und entsprechen dem §52 der Hamburgischen Bauordnung. Alle Treppenhäuser der Unterbringungen sind mit Aufzug und beidseitigen Handläufen ausgestattet. Die Einheiten der Obergeschosse erhalten Balkone, die Einheiten der Erdgeschosse nach Westen hin orientierte Terrassen. Die Nebenräume wie Abstell-, TGA- und Lagerräume befinden sich im Kellergeschoss.

Nachhaltigkeitskoordinator

M. A. Ing. Krunoslav Drcec
PGH Planungsgesellschaft Holzbau GmbH
Caffamacherreihe 7
20355 Hamburg

Konformitätsprüfer

Dr.-Ing. Raoul Rudloff
Ingenieur- und Sachverständigenbüro Dr. Rudloff
Jahnstraße 3
21614 Buxtehude