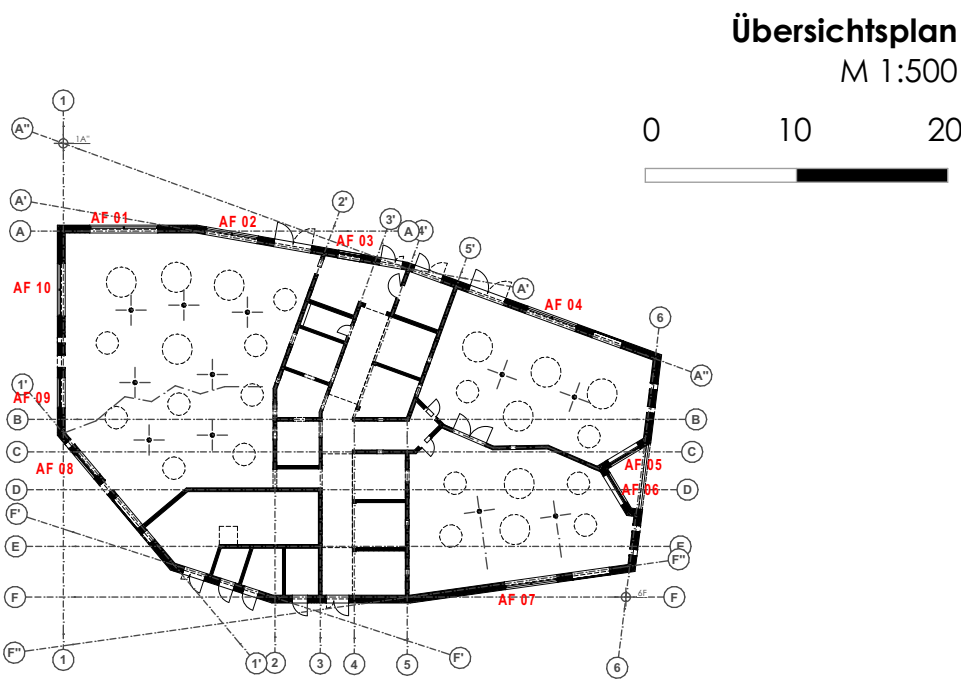


| 003 Fensterliste                                                                   |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Element ID                                                                         | AF 01                                                                | AF 02                                                                | AF 03                                                                | AF 04                                                                | AF 05                                                                | AF 06                                                                | AF 07                                                                | AF 08                                                                | AF 09                                                                | AF 10                                                                |
| <div>Ansicht von Anschlagseite</div> <div>M 1:50</div> <div><div>012 m</div></div> |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |                                                                      |
| Raumnummer                                                                         | 0.01                                                                 | 0.01                                                                 | 0.05                                                                 | 0.03                                                                 | 0.03                                                                 | 0.04                                                                 | 0.04                                                                 | 0.02                                                                 | 0.01                                                                 | 0.01                                                                 |
| Zugehöriger Raumname                                                               | Zwergflusspferd 1                                                    | Zwergflusspferd 1                                                    | Vorraum inkl. Schleuse                                               | Weißscheitel-Mangabe                                                 | Weißscheitel-Mangabe                                                 | Weißnasen-Meerkatzen 1                                               | Weißnasen-Meerkatzen 1                                               | Zwergflusspferd 2                                                    | Zwergflusspferd 1                                                    | Zwergflusspferd 1                                                    |
| Rohbau B x H, m                                                                    | 4.50 x 2.50                                                          | 3.50 x 2.50                                                          | 1.51 x 0.76                                                          | 3.50 x 2.50                                                          | 2.25 x 2.50                                                          | 2.25 x 2.50                                                          | 3.50 x 2.50                                                          | 2.0 x 2.50                                                           | 2.0 x 2.50                                                           | 3.50 x 2.50                                                          |
| Lichte Öffnung B x H, m                                                            | 2-teilig (2.13x 2.34)                                                | 2-teilig (1.63 x 2.34)                                               | 1-teilig (1.35 x 0.60)                                               | 2-teilig (1.63 x 2.34)                                               | 1-teilig (2.09 x 2.34)                                               | 1-teilig (2.09 x 2.34)                                               | 2-teilig (1.63 x 2.34)                                               | 1-teilig (1.84 x 2.34)                                               | 1-teilig (1.84 x 2.34)                                               | 2-teilig (1.63 x 2.34)                                               |
| Brüstungshöhe, m                                                                   | 0.500                                                                | 0.500                                                                | 2.240                                                                | 0.500                                                                | 0.500                                                                | 0.500                                                                | 1.370                                                                | 0.500                                                                | 0.500                                                                | 0.500                                                                |
| Wanddicke                                                                          | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 | 0.52                                                                 |
| Wandstruktur                                                                       | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    | Außenwand   25 cm Stahlbeton C25/30 + 16 cm Dämmung + Holzfassade    |
| Fläche (m²)                                                                        | 11.25                                                                | 8.75                                                                 | 1.15                                                                 | 8.75                                                                 | 5.63                                                                 | 5.63                                                                 | 8.75                                                                 | 5.0                                                                  | 5.0                                                                  | 8.75                                                                 |
| Befestigungsgrund                                                                  | Holz-UK die Fassadenbekleidung/StB- Wand ca. 70x70 cm                | Holz-UK die Fassadenbekleidung/StB- Wand ca. 70x70 cm                | Holz-UK die Fassadenbekleidung/ StB- Wand ca. 70x70 cm               | Holz-UK die Fassadenbekleidung/StB- Wand ca. 70x70 cm                | Holz-UK die Fassadenbekleidung/ StB- Wand ca. 70x70 mm               | Holz-UK die Fassadenbekleidung/StB- Wand ca. 70x70 mm                | Holz-UK die Fassadenbekleidung/StB- Wand ca. 70x70 mm                | Holz-UK die Fassadenbekleidung/ StB- Wand ca. 70x70 mm               | Holz-UK die Fassadenbekleidung/StB- Wand ca. 70x70 mm                | Holz-UK die Fassadenbekleidung/StB- Wand ca. 70x70 mm                |
| Rahmenart                                                                          | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       | Festverglasung                                                       |
| Öffnungsflügel                                                                     | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                |
| Öffnungsart (Ursprungsgeschoss)                                                    | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  | ---                                                                  |
| Öffnungsrichtung                                                                   | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                |
| Matrial/ Oberfläche                                                                | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau | Aluminiumprofile, gedämmt/ pulverbeschichtet o.ä RAL 8028 Terraabrau |
| Äußere Fenstereinfassung(seitl./oben)                                              | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    | Lärchenholzbohlen                                                    |
| Äußere Fensterbank (unten)                                                         | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       | Titanzinkblech                                                       |
| Innere Fenstereinfassung(seitl./ oben)                                             | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  | Verleistung der Fuge, ALU, RAL 8028                                  |
| Innere Fensterbank                                                                 | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              | Eichenbohle, gehobelt, D= 40mm, B=300mm                              |
| Fenster Fuge                                                                       | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     | 2 Dichtungsbänder im Wandausschluss(innen/außen)                     |
| Brandschutz                                                                        | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                | Keine                                                                |
| U-Wert                                                                             | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       | ≤ 1,4 W/(m² K)                                                       |
| Klimabeanspruchung/ Wärmeschtz                                                     | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         | Iso-Verglasung/"warme Kante"                                         |
| mech. Beanspr.                                                                     | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    | durchbruchhemmend                                                    |
| Glasaufbau                                                                         | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   | VSG 4/0.76/4mm Float- 14mm SZR- 4/0.0.76/4mm Float                   |

**Hinweis:**  
Siehe Detail Plan Nr. 501 Fassadendetail | Fenster.



|       |       |                    |  |             |      |
|-------|-------|--------------------|--|-------------|------|
|       |       |                    |  |             |      |
|       |       |                    |  |             |      |
|       |       |                    |  |             |      |
|       |       |                    |  |             |      |
|       |       |                    |  |             |      |
|       |       |                    |  |             |      |
|       |       |                    |  |             |      |
|       |       |                    |  |             |      |
| Index | Datum | Bemerkung/Änderung |  | Veranlasser | gez. |

**Neubau Ställen für Zwergflusspferde und Primaten**

Mülheimer Str. 273, 47058 Duisburg

Planer:  
mkk-architekten  
Partner GmbH  
Dr.-Hans-Wolf-Str. 3, 10055 Schöneberg  
Tel. 03085-55584-0 • info@mkk-architekten.de

Leistungsphase: **Ausführungsplanung**  
Ges./Dat. fk    Gez./Dat. ra

Maßstab:  
**1:500, 1:1**

Plangröße:  
**0,920x0,594**

Planinhalt:  
**Fensterliste | Außenfenstern**

Datum:  
**06.12.2024**

Plan-Nr.:  
624-00-**703**-00-00