

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(1) Bauwägen

planwerk
PLANUNGSBÜRO STÄRK

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN
TEL 09131/24173
planwerkstaerk@gmx.de

**Die vier ausgebauten Bauwägen dienen als Übernachtungsgebäude mit je vier Schlafplätzen
Die barrierefreie Erschließung erfolgt über eine vorgelagerte Terrassenkonstruktion und Rampen.**

1. Raumprogramm

NGF DIN 277 (Planentnahme Vorentwurfsplanung)

4 Bauwäge à

11,27 qm

NGF Gesamt

45,08 qm

2. Baubeschreibung

Tragwerk	Bauwagen: Stahlgrundgestell auf Rädern
Außenwände	Holzbauweise mit Holzfaserdämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung
Innenwandbekleidung	Holzbekleidung
Holzfenster - und Fenstertüren	
Dachtragwerk	Holz, Dämmung
Dachdeckung	Blechdach
Heizung	Elektroheizung

Mühlenkraft

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(2) Zeltwiesenhaus

planwerk
PLANUNGSBÜRO STÄRK

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN

TEL 09131/24173

planwerkstaerk@gmx.de

Das "Zeltwiesenhaus" ist das Gemeinschaftsgebäude und der Veranstaltungs - und Versammlungsraum für die Besuchergruppen auf der Zeltwiese.

Der oktagonale Grundriss mit einer Lichtkuppel orientiert sich sowohl zur Zeltwiese als auch zum Zeltwiesenplatz mit den Übernachtungsgebäuden (Bauwägen und Zeltwiesenhäusern).

Das Gebäude wird in Holz-Strohbauweise errichtet, ist beheizbar und barrierefrei zugänglich.

1. Raumprogramm

NGF DIN 277 (Planentnahme Vorentwurfsplanung)

Versammlungsraum	82,5 qm
Windfang	12,5 qm
Küche	14,5 qm
Lagerraum	16 qm
NGF Gesamt	125,5 qm

2. Baubeschreibung

Eingeschossiges Gebäude in Holz-Strohbauweise auf einer Stahlbetonbodenplatte

Bodenplatte und Fundamentierung	Stahlbeton mit Abdichtung und Dämmung
Außenwände	Holzrahmenbauweise mit Strohausfachungen
Außenwandbekleidung	Holzschalung
Holzfenster - und Fenstertüren	mit Dreifachverglasung
Tragende Wände, Stützen	Holz
Innenwände	Holzständer, Strohausfachungen mit Lehmputz
Bodenaufbau	Schwimmender Estrich auf Dämmung Fußbodenheizung mit Natursteinbelag
Dachtragwerk	Holzsparren mit Stahlbauteilen Kastenholzelemente gedämmt, Lichtkuppel
Flachgeneigtes Gründach	Foamglasdämmung, Flachdachabdichtung, Substrat

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(3) Badehaus (Sanitärgebäude)

planwerk
PLANUNGSBÜRO STÄRK

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN

TEL 09131/24173

planwerkstaerk@gmx.de

Im "Badehaus" befinden sich die sanitären Anlagen für die Übernachtungsgruppen auf dem Zeltwiesengelände.

Zwei Einheiten sind barrierefrei entsprechend DIN 18 025 Teil 1.

Im Untergeschoss befinden sich öffentliche Toiletten für Besucher bzw Wanderer und Radfahrer, davon eine ebenfalls barrierefrei entsprechend DIN 18 025 Teil 1.

Außerdem ist ein Technikraum (Versorgungsanschlüsse, Heizung, Abfall-Lagerung) vorgesehen.

1. Raumprogramm

NGF DIN 277 (Planentnahme Vorentwurfsplanung)

Sanitärraum Besuchergruppen	65,5 qm
Öffentliche Toiletten	21 qm
Öffentliche Toilette barrierefrei	8 qm
Technikraum (Hausanschlüsse, Heizung)	32 qm
NGF Gesamt	126,5 qm

2. Baubeschreibung

Zweigeschossiges Gebäude in Holzbau- und Massivbauweise

Bodenplatte und Fundamentierung	Stahlbeton mit Abdichtung und Dämmung
Außenwände UG	Stahlbeton WU mit Dämmung im Sichtbereich Außenputz
Außenwände OG	Holzständer mit Holzfaserdämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung Holzfenster mit Isolierverglasung
Tragende Wände, Stützen	UG Mauerwerk/ OG Holz
Innenwände	Kalkzementputz, Fliesenbeläge
Decken	Stahlbeton
Bodenaufbau	Schwimmender Estrich auf Dämmung
Heizung	Fußbodenheizung mit Fliesenbelag
Dachtragwerk	Holzsparren, Holzschalung
Dachdeckung	Holzschalung auf Dämmung und Abdichtung alternativ Gründach auf Flachdachabdichtung und Foamglasdämmung

Mühlenkraft

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(4) Zeltwiesenhütten

planwerk PLANUNGSBÜRO STÄRK

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN
TEL 09131/24173
planwerkstaerk@gmx.de

Die fünf beheizbaren Übernachtungsgebäude in Holzbauweise mit jeweils zwei bis drei Schlafplätzen stehen am unteren Rand der Zeltwiese

Die Gebäude orientieren sich über vorgelagerte Terrassenflächen zu den Gemeinschaftsfreiflächen.

Die Erschließung ist barrierefrei.

1. Raumprogramm	NGF DIN 277 (Planentnahme Entwurfsplanung)
5 Schlafräume à	16,45 qm
NGF Gesamt	82,25 qm

2. Baubeschreibung

Bodenplatte und Fundamentierung	Stahlbeton mit Abdichtung und Dämmung
Außenwände	Holzständer mit Holzfaserdämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung
	Holzfenster mit Isolierverglasung
	Lehmputz/Holzbeplankung
Tragende Wände, Stützen	Holz
Bodenaufbau	Schwimmender Estrich auf Dämmung
Dachtragwerk	Brettsperrholz
Dachdeckung	Gründach auf Flachdachabdichtung und Foamglasdämmung
Heizung	Elektroheizung

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(5) Betriebsgebäude

planwerk
PLANUNGSBÜRO STÄRK

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN
TEL 09131/24173
planwerkstaerk@gmx.de

Die betriebliche Werkstatt dient den Unterhaltsarbeiten am Gelände.

1. Raumprogramm

NGF DIN 277 (Planentnahme Vorentwurfsplanung)

Werkstattraum	72,68 qm
Sozialraum	22,36 qm
Toilette	4,7 qm
NGF Gesamt	99,74 qm

2. Baubeschreibung

Eingeschossiges Gebäude in Holzbau- und Massivbauweise

Bodenplatte und Fundamentierung	Stahlbeton mit Abdichtung und Dämmung
Außenwände im erdberührten Bereich	Stahlbeton WU mit Dämmung im Sichtbereich Außenputz
Außenwände	Holzrahmenbauweise mit Holzfaserdämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung Holzfenster/ Werkstatttor
Tragende Wände, Stützen	Holz
Innenwände	Holzwerkstoffbekleidung
Bodenaufbau	Schwimmender Estrich auf Dämmung
Heizung	Fußbodenheizung mit Stäbschenparkett
Dachtragwerk	Holzsparren, Holzschalung
Dachdeckung	Holzschalung auf Dämmung und Abdichtung alternativ Gründach auf Flachdachabdichtung und Foamglasdämmung

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(6) Wohnhaus mit Büro

planwerk
PLANUNGSBÜRO STÄRK

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN
TEL 09131/24173
planwerkstaerk@gmx.de

Das "Wohnhaus" bietet Raum für den Mühlenkraft-Vereinssitz mit Verwaltungsbüro, Aufenthalts- und Schlafgelegenheiten für Aktivisten und Praktikanten.

1. Raumprogramm

NGF DIN 277 (Planentnahme Vorentwurfsplanung)

Aufenthaltsraum	22,03 qm
Büroraum	17,77 qm
Küche	13,12 qm
Windfang	8,08 qm
Flur	16,5 qm
Barrierefreies Bad	10,32 qm
Schlafraum 1	21,41 qm
Schlafraum 2	12,28 qm
Schlafraum 3	12,28 qm
Barrierefreies Bad	12,99 qm
Flur Erdgeschoss	19,36 qm
NGF Gesamt	166,14 qm

2. Baubeschreibung

Zweigeschossiges Gebäude in Holzständer- / Massivbauweise

Bodenplatte und Fundamentierung	Stahlbeton mit Abdichtung und Dämmung
Außenwände UG	Stahlbeton WU mit Dämmung im Sichtbereich Außenputz/Holzschalung
Außenwände OG	Holzbauweise mit Holzfaser-/Zellulosedämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung Holzfenster mit Isolierverglasung
Tragende Wände, Stützen	Holz
Innenwände	Holz, Seekieferplatten
Decken	Stahlbeton
Bodenaufbau	Schwimmender Estrich auf Dämmung
Heizung	Fußbodenheizung mit Holz-/Fliesenbelag
Dachtragwerk	Holzsparren, Holzschalung
Dachdeckung	Holzschalung auf Dämmung und Abdichtung alternativ Gründach auf Flachdachabdichtung und Foamglasdämmung

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(7) Stelzenhäuser mit Toilettenanlage

planwerk
PLANUNGSBÜRO STÄRK

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN
TEL 09131/24173
planwerkstaerk@gmx.de

Die vier Übernachtungsgebäude in Holzbauweise stehen auf Stützen an der Hangkante des Pegnitztals. Sie werden über kurze Brücken barrierefrei von der Hangoberseite erschlossen und sind untereinander über eine vorgelagerte Terrassenkonstruktion verbunden.

Die Gebäude bestehen aus einem Raum mit zwei bzw vier Schlafplätzen.

Ein umlaufendes Oberlichtband verstärkt neben den Freiterrassen den naturnahen Eindruck der Einbettung in den bestehenden Baumbestand.

Den vier Gebäuden ist ein Gemeinschaftsgebäude mit Teeküche und Toiletten zugeordnet.

1. Raumprogramm	NGF DIN 277 (Planentnahme Vorentwurfplanung)
2 Stelzenhäuser mit je 21,5 qm	43 qm
2 Stelzenhäuser mit je 13,0 qm	26 qm
Gemeinschaftsgebäude	16 qm
NGF Gesamt	85 qm

2. Baubeschreibung

Tragwerk	Stahlkonstruktion auf StB- Punktfundamenten
Deckenplatte und Fundamentierung	Brettsperrholz mit Dämmung
Außenwände	Holzrahmenbauweise mit Holzfaserdämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung
Innenwandbekleidung	Seekiefersperrholz
Holzfenster - und Fenstertüren	mir Dreifachverglasung
Dachtragwerk	Brettsperrholz
Dachdeckung	Gründach auf Flachdachabdichtung und Foamglasdämmung
Heizung	Elektroheizung

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben - und Erschließungsplan Harnbachmühle

(7) Toilettenanlage Stelzenhäuser

**planwerk
PLANUNGSBÜRO STÄRK**

GERBEREI 19 91054 ERLANGEN
TEL 09131/24173
planwerkstaerk@gmx.de

In dem Gemeinschaftsgebäude sind eine Teeküche und sanitäre Anlagen für die Übernachtungsgäste der vier Stelzenhäuser untergebracht.

Die Erschließung ist barrierefrei.

1. Raumprogramm

NGF DIN 277 (Planentnahme Vorentwurfsplanung)

Sanitäre Anlagen 16,15 qm

Teeküche 13 qm

NGF Gesamt 29,15 qm

2. Baubeschreibung

Bodenplatte und Fundamentierung	Stahlbeton mit Abdichtung und Dämmung
Außenwände	Holzrahmenbauweise mit Holzfaserdämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung
	Holzfenster
Innenwand	Lehmputz/Fliesen
Tragende Wände, Stützen	Holz
Bodenaufbau	Schwimmender Estrich auf Dämmung
Dachtragwerk	Brettsperrholz
Dachdeckung	Gründach auf Flachdachabdichtung und Foamglasdämmung
Heizung	Infrarotheizkörper (Decke)

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben- und Erschließungsplan Harnbachmühle

(9) „Kiosk“

Imbiss-Kiosk zur saisonalen Bewirtung von Teilnehmern und Gästen.

Vorgelagerte Terrasse mit Biergarten, barrierefrei zugänglich.

Raumprogramm

Wagen, Grundfläche 3,53 m x 2,2 m = 7,8 qm

BGF gesamt 8,0 qm

NGF 7,0 qm

Freisitz 36 Sitzplätze, ca. 70 qm

Baubeschreibung

Tragwerk	Stahlgestell mit Rädern
Außenwände	Stahlrahmen / Holz mit Holzfaserdämmung
Außenwandbekleidung	Holzschalung
Innenwandbekleidung	Holzbekleidung
Türen	Holz
Fenster	Holz
Dachtragwerk	Stahlrahmen, Dämmung
Dachdeckung	Blechdach
Heizung	Elektroheizung

Die Freischankfläche erhält eine Befestigung mit Schotter / wassergebundene Decke.

Konrad Hisdorf
Dipl.-Ing - Architekt - Stadtplaner

Baubiologe IBN - Immobilienwirt (GBS)

AmperPlan Architekten GmbH
Lerchenstraße 6
D-82140 Olching
Telefon +49(0)8142 60 5 13
Telefax +49(0)8142 54 4 97
hisdorf@amperplan.de
www.amperplan.de

ergänzt:: Nürnberg, 03.03.20



Topos team

Hochbau-, Stadt- und Landschaftsplanung GmbH
Theodorstraße 5 ■ 90489 Nürnberg
Telefon 0911 - 815 80 15 ■ Telefax 0911 - 815 80 12
kontakt@toposteam.de ■ www.toposteam.de

Mühlenkraft e.V.

Vorhaben- und Erschließungsplan Harnbachmühle

(10) Bauleiterwohnung

Wohnung für Bauleiter und Platzwart,
fahrbarer Zirkuswagen mit überdachter Veranda

Raumprogramm

Wagen, Grundfläche 7m x 2,5m = 17,5 qm

Veranda, Grundfläche 7m x 3 m = 21 qm

Dachfläche gesamt 52 qm

Baubeschreibung

Tragwerk	Stahlgestell mit Rädern
Außenwände	Holzständerbauweise mit Holzfaserdämmung
Fassade	Lärche Nut und Feder
Türen	Holz
Fenster	Holz, zweiflügelig Lärche
Heizung	Elektroheizung
Dach	Blechdach

Das Wagen und Veranda überspannende Dach ruht auf Pfosten mit Punktfundamenten.

Die Veranda hat eine Einhausung aus Fichte Rauspund zum Schutz gegen Wind, Regen und Schnee; Holzfenster mit Einfach-Verglasung.

Nürnberg, 03.03.20



Topos team

Hochbau-, Stadt- und Landschaftsplanung GmbH

Theodorstraße 5 ■ 90489 Nürnberg

Telefon 0911 - 815 80 15 ■ Telefax 0911 - 815 80 12

kontakt@toposteam.de ■ www.toposteam.de