

TECHNISCHE DOKUMENTATION TINY HOUSE T1 KURZFASSUNG

Objekt: Tiny House T1 · Projekt RN 01/2025

Hinweis: Diese Kurzfassung übernimmt die Struktur des bereitgestellten Word-Templates. Die technischen Angaben stammen ausschließlich aus der Dokumentation „Tiny House T1 RN 01/2025“. Angaben aus anderen ZEMO HOME-Unterlagen wurden nicht übertragen, sofern sie in dieser Dokumentation nicht belegt sind.

1 Grunddaten und Konstruktion

System und Geometrie

Das Objekt ist als „Tiny House T1“ im Projekt RN 01/2025 dokumentiert. Der Grundriss weist Außenabmessungen von 8,00 × 3,00 m auf. Die Bruttogesamtfläche beträgt 24,00 m², die Nettogesamtfläche 18,40 m². Die Dachflächen sind mit einer Neigung von 18° dargestellt. In den Schnitten ist die Höhe bis ca. +2,81 m am First bzw. +2,33 m an den niedrigeren Dachbereichen angegeben; das Bezugsniveau liegt bei ±0,00 m, die Unterkante der Konstruktion bei ca. -0,33 m.

Raumaufteilung

Der Erdgeschossgrundriss umfasst Flur 2,64 m², Badezimmer 2,36 m² sowie zwei Schlafzimmer mit jeweils 6,70 m². Als Bodenbelag ist in allen ausgewiesenen Bereichen Vinyl angegeben. Für den Flur und die Schlafzimmer ist als Wandoberfläche Spanplatte, für das Badezimmer Rocko-Platte angegeben.

Außenwände

Die Dokumentation weist mehrere Außenwandtypen aus. Typ 1 besteht aus 19-mm-Fassadenbrettern, 50 × 30 mm Lattung, Hinterlüftungsschicht, Topdach 135, 12-mm-OSB, 100 × 60 mm Hauptkonstruktion, 100 mm Natur Fit, Eurovent Aktiv, 15-mm-Vidiwall, horizontaler 60 × 36 mm Lattung, nochmals 15-mm-Vidiwall und 4-mm-Rocko-Platte. Typ 2 und Typ 4 verwenden außen denselben Grundaufbau, innen jedoch eine 18-mm-Spanplatte. Typ 3 ist mit Falzblech als äußerer Bekleidung und anschließendem Aufbau aus Lattung, Hinterlüftung, Topdach 135, OSB 12 mm, Hauptkonstruktion 100 × 60 mm, Natur Fit 100 mm, Eurovent Aktiv und Spanplatte 18 mm dokumentiert.

Innenwände

Innenwand Typ 1 und Typ 3: 4-mm-Rocko-Platte, 15-mm-Vidiwall, 60 × 50 mm Hauptkonstruktion, Unifit 035 50 mm und 18-mm-Spanplatte. Innenwand Typ 2: 4-mm-Rocko-Platte, 15-mm-Vidiwall, horizontale 36 × 60 mm Lattung, 15-mm-Vidiwall, 60 × 50 mm Hauptkonstruktion, Unifit 035 50 mm und 18-mm-Spanplatte.

Dach

Geneigtes Dach mit Falzblech, 50 × 30 mm Lattung, Hinterlüftungsschicht, Topdach 135, 15-mm-OSB, 60 × 160 mm Hauptkonstruktion, 140 mm Natur Fit, Eurovent Aktiv, 22-mm-OSB bzw. 60 × 22 mm Aufbau, 18-mm-Spanplatte und 4-mm-Rocko-Platte.

Boden

Bodenstruktur aus 4-mm-Vinyl, Filz, 22-mm-OSB, 60 × 160 mm Hauptkonstruktion, 140 mm Natur Fit, Topdach 135, perforiertem Blech, zwei konstruktiven 60 × 100 mm Hauptkonstruktionen sowie 20 × 100 mm Lattung.

Fenster und Türen

Die Planunterlagen zeigen eine Eingangstür sowie Fenster im Badezimmer und in den Schlafbereichen. Die Detailzeichnung auf Seite 8 dokumentiert die Einbausituationen. Eine vollständige Hersteller- oder Typbezeichnung der Fenster und Türen ist in den vorliegenden Planunterlagen nicht angegeben und wird daher nicht ergänzt.

2 Ausstattung im Objekt

Elektroinstallation

- Zweipolige Steckdosen 16 A, einpolige Schalter und Wechselschalter.
- UTP-Anschlüsse sowie Deckenleuchten 16 W.
- IP65-Deckenleuchte 12 W und Außenwandleuchten.
- Verteilungstafel, elektronische Zugangscode-Tastatur und elektrisches Schloss.
- Boiler sowie Industrie-Steckdosen IP65.
- Innenwandleuchten in den im Plan angegebenen Montagehöhen.
- Innengeräte und Außengeräte einer Klimaanlage sind im Elektroinstallationsplan ausgewiesen.
- Das Elektroinstallationschema enthält außerdem die jeweiligen Montagehöhen der Anschlüsse und Leuchten.

Küche

Eine separate Küchenausstattung ist im vorliegenden T1-Grundriss nicht ausgewiesen. Die Dokumentation enthält jedoch einen Boiler sowie die elektrische Installationsplanung. Daher werden keine zusätzlichen Küchengeräte oder Herstellerangaben ergänzt.

Schlafbereiche

Der Grundriss weist zwei separate Schlafzimmer mit jeweils 6,70 m² aus. Die Räume sind im Schnitt und in den Ansichten als Schlafbereiche mit Fensteröffnungen dokumentiert. Das Elektroinstallationsprojekt enthält Steckdosen und Beleuchtungspunkte in den Zimmern.

Badezimmer

Das Badezimmer umfasst 2,36 m². Die Planunterlagen zeigen Dusche, Waschbecken und WC. Als Einbausystem für das WC ist Geberit DuoFix DF WC UP320 H112 90/110 DE angegeben. Die Wasser- und Abwasserplanung auf den Seiten 11–12 stellt die Leitungsführung für Dusche, Waschbecken und WC dar. Ein Boiler ist im Elektroinstallationsplan ausgewiesen.

3 Materialien und Nachweise

Die vorliegende Dokumentation ist ein Architektur- und Installationsprojekt mit Grundrissen, Schnitten, Fassaden, Details sowie Elektro-, Wasser- und Abwasserplanung. Sie enthält Material- und Schichtangaben, jedoch keine umfangreiche Sammlung separater Herstellerzertifikate oder Prüfberichte.. · Technische Dokumentation Tiny House T1 Kurzfassung · März 2025

Holzkonstruktion

Die tragenden Konstruktionen sind in den Schnitten als Hauptkonstruktionen mit Querschnitten von 100 × 60 mm, 60 × 50 mm, 60 × 160 mm und 60 × 100 mm dargestellt. Eine konkrete Holzart oder Festigkeitsklasse ist in der vorliegenden Dokumentation nicht angegeben.

Holzwerkstoffplatten

OSB-Platten sind in den Wand-, Dach- und Bodenaufbauten mit 12 mm, 15 mm und 22 mm Dicke angegeben. Zusätzlich werden Vidiwall-Platten mit 15 mm und Spanplatten mit 18 mm dokumentiert.

Wandoberflächen

Rocko-Platten mit 4 mm Dicke sind als innere Oberflächen in Außen- und Innenwandaufbauten angegeben. Im Grundriss ist Rocko-Platte außerdem als Wandbelag im Badezimmer ausgewiesen.

Bodenbelag

Als Bodenbelag ist im Grundriss Vinyl angegeben. Der konstruktive Bodenaufbau nennt Vinyl mit 4 mm Dicke und zusätzlich eine Filzschicht.

Dämmung

In Außenwänden ist Natur Fit mit 100 mm, in Dach und Boden Natur Fit mit insgesamt 140 mm angegeben. In Innenwänden ist Unifit 035 mit 50 mm dokumentiert. Die vorliegende Projektunterlage nennt keine separate Herstellerbescheinigung oder Leistungskennwerte für diese Dämmstoffe.

Dach- und Abdichtungsebenen

Die Bauteilaufbauten enthalten Topdach 135 sowie Eurovent Aktiv in den jeweils dokumentierten Schichten. Das Dach erhält außen eine Falzblechbekleidung mit Lattung und Hinterlüftung.

Elektrotechnik

Die Elektroplanung umfasst Steckdosen, Schalter, UTP-Anschlüsse, Beleuchtung, Verteilungstafel, elektronischen Zugangscode, elektrisches Schloss, Boiler, Industrie-Steckdosen sowie Klimaanlage-Innen- und Außengeräte. Separate Hersteller- oder Konformitätsnachweise sind in der vorliegenden 12-seitigen Dokumentation nicht enthalten.

Wasser- und Abwasserinstallation

Die Wasser- und Abwasserplanung ist auf den Seiten 11 und 12 dargestellt. Sie umfasst die Leitungsführung für Dusche, Waschbecken und WC einschließlich der zugehörigen Anschlüsse. Die Zeichnungen enthalten Maßangaben und Leitungsführungen, jedoch keine vollständige Materialliste aller Rohrkomponenten.

Sanitärtechnik

Für das WC ist Geberit DuoFix DF WC UP320 H112 90/110 DE ausdrücklich benannt. Dusche, Waschbecken und WC sind im Grundriss und in der Wasser-/Abwasserplanung dargestellt. Weitere Sanitärhersteller werden in der Dokumentation nicht eindeutig benannt.

4 Konstruktiver Querschnitt

Die Querschnitte A-A, B-B und C-C auf den Seiten 5–7 zeigen einen mehrschichtigen Holzrahmenaufbau. Außenwände bestehen je nach Wandtyp aus einer äußeren Bretter- oder Falzblechbekleidung, Lattung und Hinterlüftung, Topdach 135, OSB, Holz-Hauptkonstruktion, Natur-Fit-Dämmung, Eurovent Aktiv und inneren Plattenlagen. Das Dach ist als geneigte Konstruktion mit 18° Dachneigung und 140 mm Natur Fit dargestellt. Der

Boden enthält 140 mm Natur Fit sowie eine mehrschichtige Holz- und Plattenkonstruktion mit perforierter Blechlage und unterer Tragkonstruktion.

5 Hinweise zur Verwendung

Geltungsbereich

Diese Kurzfassung dient der schnellen technischen Übersicht über das Projekt „Tiny House T1 RN 01/2025“ und ersetzt nicht die vollständige 12-seitige Architektur- und Installationsdokumentation.

Anschlüsse

Die Dokumentation enthält eine Elektroplanung sowie eine Wasser- und Abwasserplanung. Die konkreten Anschlusspunkte und Leitungsführungen sind in den jeweiligen Planzeichnungen dargestellt. Eine weitergehende projektspezifische Ausführungs- oder Anschlussbeschreibung ist in diesem Dokument nicht enthalten.

Verbindlichkeit

Für Fertigung, Montage und projektspezifische Ausführung gelten die freigegebenen Planunterlagen. Diese Kurzfassung ist eine strukturierte Zusammenfassung der bereitgestellten PDF-Dokumentation und ergänzt oder ersetzt keine fehlenden Angaben aus einer separaten Ausführungsplanung.

Quelle: „Tiny House T1 RN 01/2025“, grafische Dokumentation, März 2025,