Aufmaß erstellen

Ein Aufmaß entsteht in ERPanda immer **innerhalb eines Vorhabens** – es gibt keinen eigenen Menüpunkt „Aufmaße" mit einer Gesamtliste. Der Einstieg erfolgt über die Vorhaben-Übersicht (`/vorhaben/[id]`) oder ein Projekt (`/projekte/[id]`) mit dem Button „Neues Aufmaß".

Schritt 1 – Art wählen. Auf der Seite „Neues Aufmaß" stehen fünf Aufmaßarten zur Auswahl:

- **Boden / Fläche** – Etagen mit Räumen, je Raum Form und Abzüge; erzeugt eine freie Position je Raum.
- **Estrichaufbau** – wie Boden/Fläche, zusätzlich Höhe, Dämmung, Nenndicke und ein individueller Estrichaufbau je Raum; die Artikelmengen werden automatisch berechnet. Diese Art ist an das Add-On „ESTRICHAUFBAU" gekoppelt und erscheint gesperrt, solange das Add-On nicht aktiviert ist.
- **Fenster & Türen**, **Wand / Decke**, **Freies Aufmaß** – aktuell nur als Platzhalter vorhanden („Editor folgt in Kürze").

Wichtig: Anders als bei Angebot/Auftrag wird beim Öffnen der Auswahlseite noch **kein** Datensatz angelegt – erst der Klick auf eine Art-Karte erzeugt per POST das Aufmaß mit eigener Nummer (Entwurfsnummer, bis es festgeschrieben wird).

Schritt 2 – Etagen anlegen. Im Aufmaß-Editor (`/aufmasse/[id]`) klickt man auf „Weitere Etage" und wählt eine oder mehrere Etagen aus vorgeschlagenen Bezeichnungen (EG, OG1–OG5, DG, Keller) oder trägt eine eigene Bezeichnung ein. Mehrfachauswahl ist möglich, alle markierten Etagen werden mit einem Klick gemeinsam angelegt.

Schritt 3 – Räume erfassen. Pro Etage wird über die Raum-Eingabekarte ein Raum hinzugefügt:

1. **Wo** – Etage wählen, Raumbezeichnung aus Vorschlägen (z. B. „Bad", „Flur") oder frei eintragen.
2. **Form & Maße** – Grundform (Rechteck, Dreieck, Kreis, Trapez, freie Formel …) und die zugehörigen Maße; darüber Abzüge/Zusatzflächen (Aussparungen, Nischen) mit eigener Form/Maßen. Die Netto-Fläche wird live vorgerechnet.
3. Bei „Boden/Fläche" endet die Erfassung hier; bei „Estrichaufbau" folgt zusätzlich der Schritt „Bauart, Aufbau & Artikel" (siehe eigene Seite „Estrichaufbau pro Raum konfigurieren").

Jeder erfasste Raum erscheint danach als Chip oben im Editor („Erfasst: EG · Bad 4,20 m²") – ein Klick öffnet ihn erneut zur Bearbeitung.

Schritt 4 – Festschreiben und weiterverwenden. Über „Aktionen" lässt sich das Aufmaß als PDF (Aufmaßblatt) ausgeben. Vor dem Festschreiben ist es ein bearbeitbarer Entwurf; „Festschreiben" macht es unveränderlich (Bestätigungsdialog, nur möglich wenn mindestens ein Raum erfasst ist). Erst danach lassen sich die Menüpunkte „In Angebot übernehmen" bzw. „In

Auftrag übernehmen" nutzen, die aus den Aufmaß-Positionen ein Leistungsverzeichnis erzeugen. Ein Aufmaß kann jederzeit einem anderen Projekt zugeordnet oder (im Entwurf) gelöscht werden.

Revision #1
Created 2026-08-19 15:44:21 UTC by ERPanda
Updated 2026-08-19 15:44:21 UTC by ERPanda