

OpAF

Optimierung der Abfallvermeidung im Fertighausbau (OpAF)

Das Projekt untersucht die Abfallintensität von Produktions- und Errichtungsprozess eines Einfamilienhauses in Fertigteilbauweise und zieht Schlussfolgerungen zu Möglichkeiten der Abfallvermeidung. Im Rahmen einer Fallstudie wird die Materialzusammensetzung eines Gebäudes erhoben und den während der Produktion und der Errichtung generierten Abfällen gegenübergestellt. Um den gesamten Lebenszyklus von Gebäuden in Fertigteilbauweise zu beurteilen, werden weiters die Nutzungsphase und das Ende der Lebensdauer berücksichtigt. Best-Practice Beispiele sollen zeigen, wie unterschiedliche Maßnahmen den Anfall von Abfall direkt und indirekt beeinflussen können. English: The study investigates waste generation during the production and erection phase of a prefabricated single family house as a basis for identifying waste prevention potentials. Therefore, the material composition of a case study building (wood frame construction) is compared to waste generated during production and erection. In order to assess the whole life cycle of prefabricated buildings the use phase as well as the end-of-life phase are also considered. Best practice examples are meant to show how different measures can impact the generation of waste directly and indirectly.

[>> Projektsteckbrief](#)