

Nachhaltigkeitsaspekte unter der Lupe – Ökobilanzen im Gebäudevergleich

Das Thema Ökobilanzen im Gebäudekontext spielt umwelt- und gesellschaftspolitisch eine immer bedeutendere Rolle. Dieser Artikel analysiert den Aspekt Klimaschutz im Rahmen von Nachhaltigkeitsbewertungen von Gebäuden. Im Hinblick auf gebäudebezogene Ökobilanzen wird ein Überblick über fünf gängige, in der Fachwelt anerkannte Ökobilanzstudien (LCEE, RUB, KÖNIG, FIW, STEINBEIS) gegeben. Insbesondere werden die in den Studien getroffenen Annahmen und Rahmenbedingungen sowie die Auswirkungen auf die Ergebnisse analysiert. Dazu werden in Form einer vergleichenden Betrachtung Gemeinsamkeiten sowie wesentliche Unterscheidungsmerkmale der einzelnen Untersuchungen aufgezeigt.

Stichworte Ökobilanz; Treibhauspotenzial; technische Nutzungsdauer; Nachhaltiges Bauen; Gebäudelebenszyklus; Langlebigkeit; Sortenreinheit; Bauweise; Betrachtungszeitraum; Umweltindikatoren

Checking out sustainability aspects – life cycle assessments in building comparisons

The topic of life cycle assessments at building level plays an increasing role in environmental and socio-economic terms. This article analyzes the aspect of climate protection in the context of sustainability assessments of buildings. A summary of five life cycle assessment studies accepted by experts (LCEE, RUB, KÖNIG, FIW, STEINBEIS) is given with reference to building-related life cycle assessments. In particular, the assumptions and framework conditions made in these studies and their effects on the results are assessed. Similarities as well as essential differences of the individual studies are shown in form of a comparative analysis.

Keywords life cycle assessment; sustainable building; global warming potential; technical service life; reference study period; homogenous construction; estimated service life; construction method; environmental assessment; building life cycle

Zum Lesen des vollständigen Artikels, klicken Sie bitte hier:

https://www.lebensraum-ziegel.de/fileadmin/user_upload/Dokumente/Downloads/Nachhaltigkeitsaspekte_unter_der_Lupe_-_O_kobilanzen_im_Geba_udevergleich.pdf