

Abstract

Im laufenden Jahr wurde die neue Norm für das nachhaltige Bauen genehmigt. Die FprEN 15804: 2011-10 wurde mit der DIN EN 15804: 2012-04 entwickelt/geändert. Die Normen gehören zur Normfamilie für Nachhaltiges Bauen, Baumaterialien und alle anderen Prozesse rund ums Bauen. (bsp. die Herstellung, der Transport und der Handeln der Materialien). Wegen dieser Änderung musste dann auch die Ökobau.dat geändert werden. Sie ist eine öffentliche Datenbank in der Informationen aus hunderten Baumaterialien und Prozessen enthalten sind. Die Informationen sind in EPD (Environmental Product Declaration) und LAC (Life Cycle Assessment)-reports gesammelt. Das Format für die EPD so wie die Prozesseklassifizierung für die LCA-reports wurden in der neuen Norm geändert.

Das Projekt wurde als Teil des Studienganges SENCE in Zusammenarbeit mit der Firma PE International realisiert, da die Ökobau.dat ein Produkt dieses Unternehmens ist. Der zeitliche Umfang betrug drei Monate und es ist Teil eines größeren Projektes der Firma. Die vorliegende Arbeit baut auf Modellen auf, die von Spezialisten von PE International erstellt wurden.

Im Kapitel 2 befinden sich die Rahmenbedingungen so wie die Ziele des Projektes und der Firma.

Eine Zusammenfassung über die DGNB und ihre Arbeit befindet sich in Kapitel 3. Der Inhalt des Kapitels wurde direkt von der offiziellen Webseite der DGNB entnommen und zusammengefasst und muss nicht unbedingt gelesen werden um die Ziele oder die Anforderungen dieses Projektes zu verstehen.

In den Kapiteln 4 bis 6 wurden die Problematik, die Arbeit und die Anforderungen dieses Projektes erklärt.

In Kapitel 7 befinden sich der Anhang.

Anschließend befindet sich im Kapitel 8 die exakte Bibliografie, die für diese Arbeit genutzt wurde.