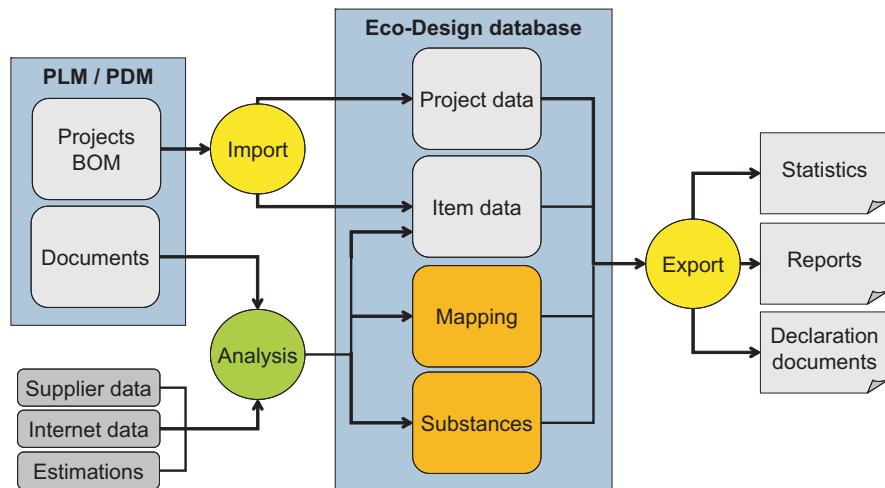


Eco-Design / Design for Environment

Anforderungen zu Eco-Design in Projekten der Verkehrstechnik

Individuelle Anforderungen zum Thema Eco-Design waren für uns die Basis dafür, ein breites und fundiertes Wissen aufzubauen. Folgende Aufgaben und Fragen wurden durch die Ingenieure/Redakteure von HAAS-Publikationen GmbH in den Projekten bearbeitet:

- ▶ Erstellung von **Lastenheftkommentaren** zu Eco-Design Paragraphen
- ▶ **Konformitätserklärungen** zur REACH Verordnung und anderen Eco-Design-Fragen
- ▶ **Materialdeklarationen** nach Vorgaben der jeweiligen Systemhersteller
- ▶ Ermittlung von **Recycling-Raten** nach ISO 22628 zu den Materialien der Projekte
- ▶ **Schadstoffanalysen** über Datenblätter zu Materialien und Oberflächenbeschichtungen
- ▶ Erstellung von **Schadstoffdeklarationen** nach Vorgaben der Systemhersteller
- ▶ Zusammenstellung der zugehörigen **Sicherheitsdatenblätter**



"Prozessbild für Eco-Design Analyse"

Der für eine Analyse aufgebaute Prozess ist hier beispielhaft dargestellt. Die BOM-Daten wurden dabei in die Projektstruktur sowie in Bauteildaten aufgeteilt und durch Daten aus Zeichnungen und Datenblättern komplettiert. Die so gewachsene Bauteil- und Schadstoffdatenbank ermöglicht eine schnelle Bearbeitung von Folgeprojekten mit identischen Bauteilen. Die detaillierte Ermittlung von enthaltenen Substanzen ist z. B. bei Zusätzen in Kunststoffen oder Oberflächenbeschichtungen auf Metallteilen notwendig. Der Import und Export kann durch eine von HAAS-Publikationen entwickelte Software erfolgen, welche die Daten für die unterschiedlichen Deklarationsdokumente kombiniert und berechnet. Die bisher positiven Rückmeldungen bestätigen unsere Arbeit. Für HAAS-Publikationen ist diese neue Aufgabenstellung eine gute Möglichkeit, die Kernkompetenzen in der Dokumentation weiter auszubauen und Erfahrungen in diesem neuen Aufgabenfeld zu sammeln.

- Operation & Maintenance Manuals
- Technical Training
- Electronic Parts-Catalogues
- Eco-Design DfE, EPD LCA
- Maintenance & Repair Processes
- Documentation Consulting