

LPP

Low Profile Platform

Programm / Ausschreibung	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2016	Status	abgeschlossen
Projektstart	01.04.2016	Projektende	31.03.2017
Zeitraum	2016 - 2017	Projektlaufzeit	12 Monate
Keywords			

Projektbeschreibung

Im Zuge des Projektes "Low Profile Platform" (LPP) wird angestrebt, eine Standardklimaanlage für Schienenfahrzeuge im Allgemeinen und für Straßenbahn-, Metro- und Regionalbahnfahrzeuge im Speziellen zu entwickeln. Um die variierenden Kälteleistungsanforderungen der unterschiedlichen Schienenfahrzeugtypen abdecken zu können, wird die Standardklimaanlage aus mehreren Modulen (LPP-Module) aufgebaut, um einen möglichst großen Anwendungsbereich abdecken zu können. Die Module selbst werden eigenständige kleine Klimaanlagen sein, welche mit allen Funktionalitäten einer konventionellen Klimaanlage für Schienenfahrzeuge ausgestattet sind. Dadurch werden Redundanzen ermöglicht, neue Regelungsmöglichkeiten eröffnet und durch eine höhere Effizienz die Fahrzeuge ressourcenschonend klimatisiert.

Projektpartner

- LIEBHERR-TRANSPORTATION SYSTEMS GMBH & Co KG