

## LSP\_50Hz

Luftschallprüfstand für Tieffrequenzmessungen

<b>Programm / Ausschreibung</b>	BASIS, Basisprogramm, Budgetjahr 2016	<b>Status</b>	abgeschlossen
<b>Projektstart</b>	01.08.2016	<b>Projektende</b>	30.09.2017
<b>Zeitraum</b>	2016 - 2017	<b>Projektlaufzeit</b>	14 Monate
<b>Keywords</b>			

### Projektbeschreibung

Das F&E Projekt 50Hz (Luftschallprüfstände für den tieffrequenten Bereich) befasst sich mit Schallmessungen im tieffrequenten Bereich.

Derzeit beträgt der Messbereich im Bauwesen von 100 - 3150 Hz.

Das Projekt beschäftigt sich mit den Auswirkungen auf die Prüfstände bei der Erweiterung des Messbereiches bis 50 Hz, dem tieffrequenten Bereich. Der tieffrequente Bereich wird für den städtischen Bereich immer bedeutender, da in diesem Bereich sich ein Großteil des Straßenverkehrslärm abspielt.

Die bestehenden Prüfstände sind in der Regel bis 100Hz ausgelegt. Bestehende Prüfstände können in der Regel nicht auf 50Hz Prüfstände adaptiert werden, da die 50Hz ein größeres Raumvolumen und andere geometrische Verhältnisse der Prüfräume bedingen.

### Projektpartner

- gbd LAB GmbH