

# Deutsche Akkreditierungsstelle GmbH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18192-01-00 nach DIN EN ISO/IEC 17025:2018

**Gültig ab:** 21.09.2021

Ausstellungsdatum: 21.09.2021

Urkundeninhaber:

**ITAP - Institut für technische und angewandte Physik GmbH  
Marie-Curie-Straße 8, 26129 Oldenburg**

Prüfungen in den Bereichen:

**Bestimmung von Erschütterungen; Unterwasserschall**

*Die Anforderungen an das Managementsystem in der DIN EN ISO/IEC 17025 sind in einer für Prüflaboratorien relevanten Sprache verfasst und stehen insgesamt in Übereinstimmung mit den Prinzipien der DIN EN ISO 9001.*

*Die Urkunde samt Urkundenanlage gibt den Stand zum Zeitpunkt des Ausstellungsdatums wieder. Der jeweils aktuelle Stand des Geltungsbereiches der Akkreditierung ist der Datenbank akkreditierter Stellen der Deutschen Akkreditierungsstelle GmbH (DAkks) zu entnehmen. <https://www.dakks.de/content/datenbank-akkreditierter-stellen>*

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18192-01-00

### 1 Bestimmung von Erschütterungen

DIN 45669-2 2005-06	Messung von Schwingungsimmissionen – Teil 2: Messverfahren
DIN 4150-1 2001-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 1: Vorermittlung von Schwingungsgrößen
DIN 4150-2 1999-06	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 2: Einwirkung auf Menschen in Gebäuden
DIN 4150-3 2016-12	Erschütterungen im Bauwesen; Teil 3: Einwirkung auf bauliche Anlagen
LAI-Erschütterungs-LL 2018	Hinweise zur Messung, Beurteilung und Verminderung von Erschütterungsimmissionen

### 2 Messung von Unterwasserschall

DIN SPEC 45653 2017-04	Hochseewindparks – In-situ-Ermittlung der Einfügungsdämpfung schallreduzierender Maßnahmen im Unterwasserbereich
ISO 18406 2017-04	Unterwasserakustik – Messung des abgestrahlten Wasserschalls bei der Schlagrammung von Pfählen
BSH 2011-10	Offshore-Windparks Messvorschrift für Unterwasserschallmessungen
BSH 2013-07	Offshore-Windparks Messvorschrift für die quantitative Bestimmung der Wirksamkeit von Schalldämmmaßnahmen
PA Nr. 17 2017-03	Offshore – Unterwasserschall Prognose für Unterwasserschallereignisse nach Richtlinie des BSH

## Anlage zur Akkreditierungsurkunde D-PL-18192-01-00

### Verwendete Abkürzungen:

BSH	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie
DIN	Deutsches Institut für Normung e. V.
EN	Europäische Norm
ISO	International Organization for Standardization
LAI	Länderausschuss für Immissionsschutz
PA	Prüfanweisung der ITAP - Institut für technische und angewandte Physik GmbH
SPEC	Spezifikation