

# AUSWIRKUNGEN DER LAI HINWEISE IN DER PRAXIS AUS SICHT EINES WINDENERGIEANLAGENHERSTELLERS

---

Arne Baron

Technical Account Management  
Vestas Central & Northern Europe

Public

# GLIEDERUNG

Auswirkungen aus Sicht des Vertriebs	4
Auswirkungen aus Sicht des Service	6
Anforderungen an die geänderte Situation	9





Damit wenden wir ein neues  
Verfahren für die Schallprognose  
an. Es trägt die Änderungen,  
das alte Prognoseverfahren den  
Die oberverwaltungsgerichtliche  
Schalldruckpegel durch schätzte  
Rechtsprechung hat, weder das  
hatte. Dies hatte eine Studie über  
Interimsverfahren des NAL's noch  
bandersamer für Natur Umwelt  
die LAI-Hinweise als im  
und Verbraucherschutz im Land. Das  
rechtlichen Sinne ausreichend  
Nordrhein-Westfalen  
gesicherten Erkenntnisfortschritt  
festgestellt ein wichtiges Signal.  
anerkannt...

SH Ministerium für Energiewende,  
Landwirtschaft, Umwelt, Natur  
und Digitalisierung  
Dr. Robert Habek  
BfM, Information LAI-  
und Digitalisierung  
11. August 2018

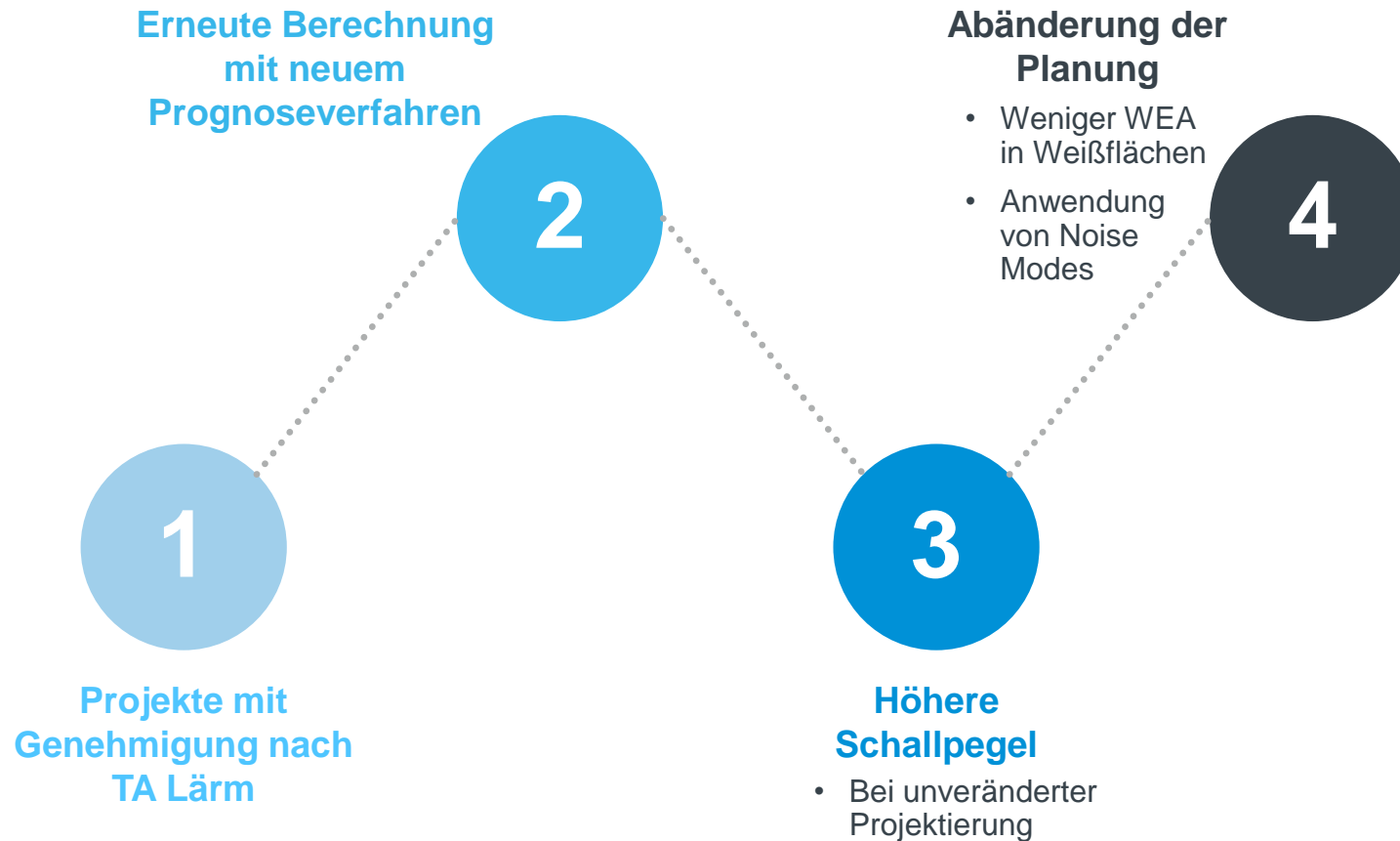
# PROGNOSEVERFAHREN GEÄNDERT - AUSWIRKUNGEN AUS SICHT DES VERTRIEBS





# AUSWIRKUNGEN DER LAI HINWEISE

## Aus Sicht des **Vertriebs**



- Verzögerungen bei der Projektierung
- Zusätzliche Kosten
- Noch immer unklare Lage bei Verwendung von TA Lärm mit oder ohne LAI Hinweise
- Ebenfalls unklar sind die Berechnungsmethoden für benachbarte Bestandsanlagen

# AUSWIRKUNGEN DER LAI HINWEISE

## Aus Sicht des **Vertriebs**

- Keine Einheitliche Rechtsprechung
- Bisher ergangenen Entscheidungen zur Frage der Anwendbarkeit der LAI Hinweise



	Anwendbarkeit der TA i.V.m. DIN ISO 9613-2	Anwendbarkeit der LAI-Hinweise offengelassen	Anwendbarkeit der LAI-Hinweise bestätigt
VG Düsseldorf, Beschl. v. 25.09.2017, 28 L 3809/17 <sup>11</sup>			X
VG Münster, Beschl. v. 27.09.2017, 10 L 1324/17	X		
OVG Koblenz, Beschl. v. 17.10.2017, 8 B 11345/17	X		
VG Arnsberg, Urt. v. 17.10.2017, 4 K 2130/16	X		
OVG Münster, Beschl. v. 23.10.2017, 8 B 565/17		X	
OVG Saarlouis, Beschl. v. 03.11.2017, 2 B 573/17	X		
OVG Saarlouis, Beschl. v. 03.11.2017, 2 B 584/17	X		
OVG Münster, Beschl. v. 21.11.2017, 8 B 935/17		X	
OVG Münster, Beschl. v. 29.11.2017, 8 B 663/17		X	
VGH Mannheim, Beschl. v. 25.01.2018, 10 S 1681/17			X
OVG Münster, Beschl. v. 30.01.2018, 8 B 1060/17		X	
OVG Lüneburg, Beschl. v. 08.02.2018, 12 ME 7/18		X	
VG Lüneburg, Beschl. v. 19.02.2018, 2 B 153/17	X		
VGH Mannheim, Beschl. v. 23.04.2018, 10 S2372/17			X
VG Trier, Urt. v. 14.03.2018, 9 K 10029/17.TR	X		
VG Darmstadt, Beschl. v. 29.03.2018, 6 L 3548/17.DA			X
VGH München, Beschl. v. 07.05.2018, 22 ZB 17.2088		X	
VGH Mannheim, Beschl. v. 19.6.2018, 10 S 186/18			X

# PROGNOSEVERFAHREN GEÄNDERT - AUSWIRKUNGEN AUS SICHT DES **SERVICE**

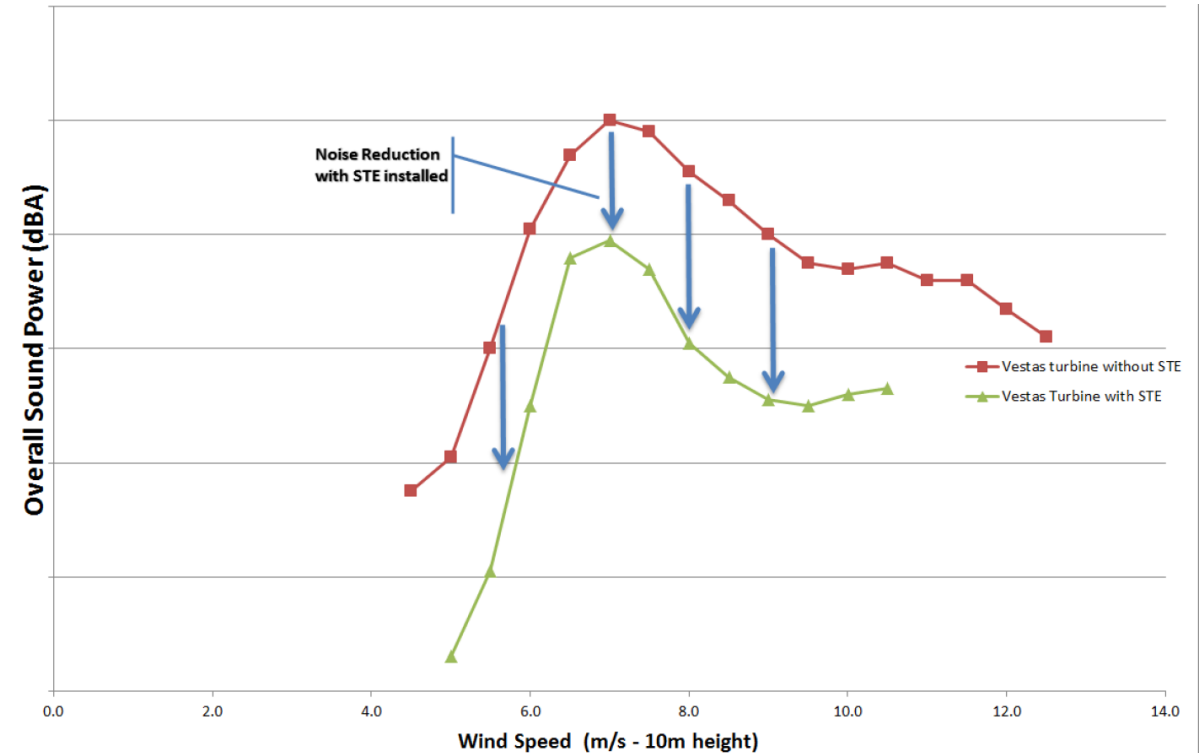


# AUSWIRKUNGEN DER LAI HINWEISE

## Aus Sicht des **Service**

### 1. Sägezahn hinterkanten - Serrations

- Schallverbesserungsmaßnahmen zwecklos
- Akzeptanzsteigerung unmöglich
- Ertragssteigerung durch höheren Betriebsmodus unmöglich





# AUSWIRKUNGEN DER LAI HINWEISE

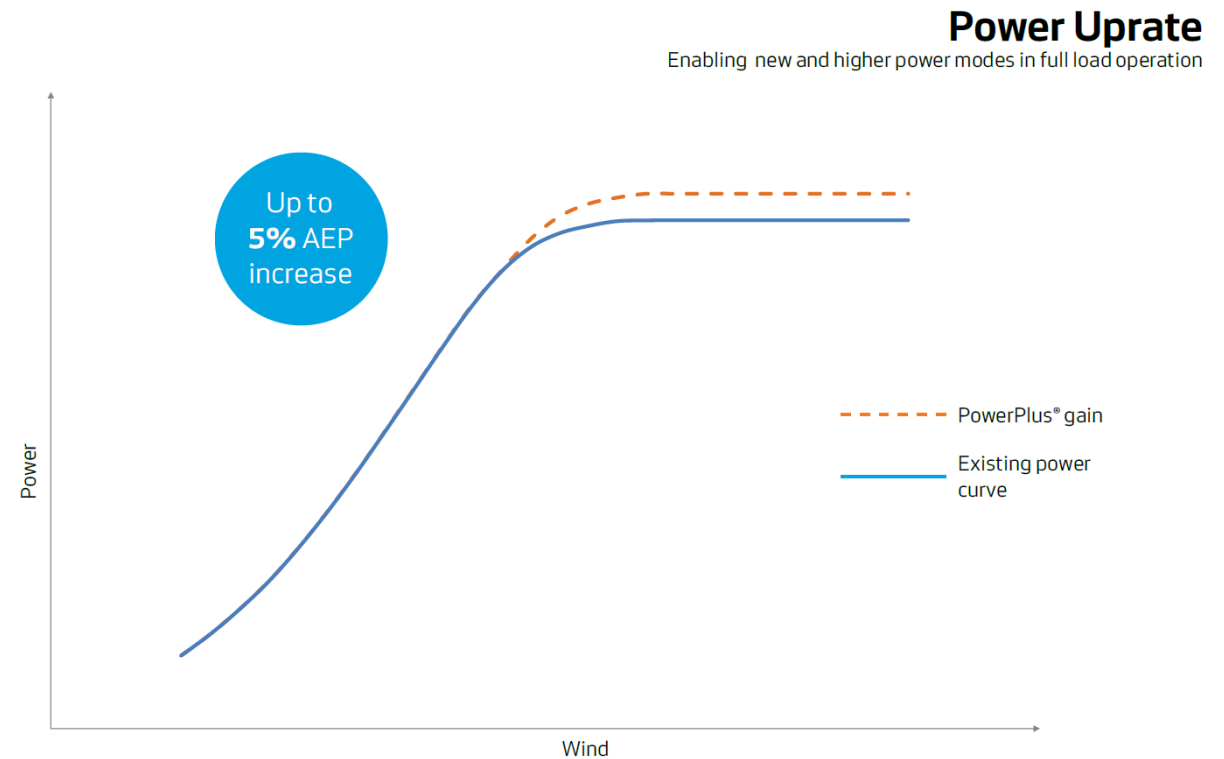
## Aus Sicht des **Service**

### 1. Sägezahnkanten - Serrations

- Schallverbesserungsmaßnahmen zwecklos
- Akzeptanzsteigerung unmöglich
- Ertragssteigerung durch höheren Betriebsmodus unmöglich

### 2. Leistungssteigerung – Power Mode

- Identischer spezifischer Schalleistungspegel
- Ertragssteigerung um bis zu 5% unmöglich





# ANFORDERUNGEN AN DIE GEÄNDERTE SITUATION

# AUSWIRKUNGEN DER LAI HINWEISE

## Anforderungen an die geänderte Situation

### Vertrieb

- Ab geklärter Sachlage keine Probleme
- Evtl. Vermehrt Schallmode oder weniger WEA per Weißfläche

### Service

- Bestandsanlagen unberührt solange keine erneute Schallprognose

### Upgrades

- Fokus auf Optimierungen ohne Nachgenehmigung

# VIELEN DANK FÜR DIE AUFMERKSAMKEIT

## Q&A

**Copyright Notice**

The documents are created by Vestas Wind Systems A/S and contain copyrighted material, trademarks, and other proprietary information. All rights reserved. No part of the documents may be reproduced or copied in any form or by any means - such as graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, taping, or information storage and retrieval systems without the prior written permission of Vestas Wind Systems A/S. The use of these documents by you, or anyone else authorized by you, is prohibited unless specifically permitted by Vestas Wind Systems A/S. You may not alter or remove any trademark, copyright or other notice from the documents. The documents are provided "as is" and Vestas Wind Systems A/S shall not have any responsibility or liability whatsoever for the results of use of the documents by you.