



# Umweltmanagementbeauftragter Immissionsschutz

## Kapitelübersicht

1 Grundlagen Immissionsschutz

2 Bundes-Immissionsschutz

3 Verordnungen zum BImSchG

4 Bundes-Immissionsschutzgesetz

# 1 Grundlagen Immissionsschutz



Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Grundlagen Immissionsschutz



Emissionen

Was ist der Unterschied  
zwischen Emission &  
Immission?



Immissionen

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Grundlagen Immissionsschutz

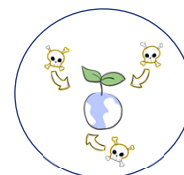


Emissionen

Ausstoß von gasförmigen oder festen Stoffen, die Luft, den Boden oder das Wasser verunreinigen.



Transmission



Immissionen

Auf Menschen, Tiere und Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Erdatmosphäre sowie Kultur- und sonstige Sachgüter einwirkende Umwelteinflüsse.

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Grundlagen Immissionsschutz

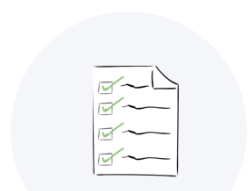
### Rechtliche Regelwerke



Bundes-  
Immissionsschutzgesetz  
(BImSchG)



Verordnung



Verwaltungsvorschriften



Länderimmissions-  
schutzgesetze

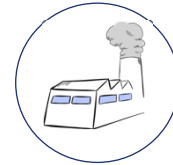
Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Grundlagen des Umweltrechts



### Schutzzweck

- ⇒ Menschen, Tiere, Pflanzen, den Boden, das Wasser, die Atmosphäre, sowie Kultur- und sonstige Sachgüter vor schädlichen Umwelteinwirkungen zu schützen und dem Entstehen schädlicher Umwelteinwirkungen vorzubeugen.



### Geltungsbereich

- ⇒ für den Betrieb und die Errichtung von Anlagen
- ⇒ Anforderungen an die Beschaffenheit von Anlagen, Stoffen, Erzeugnissen, Brennstoffen, Treib- u. Schmierstoffen
- ⇒ Beschaffenheit und Betrieb von Fahrzeugen, bei Bau und Änderung von Straßen und Schienenwegen

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Grundlagen Immissionsschutz

Die Umsetzung der Beschaffenheitsanforderungen erfolgt über:

- 1 Stand der Technik
    - = Technische Anleitungen (TA Luft, TA Lärm)
  - 2 Beste verfügbare Technik (BVT)
    - = BVT-Merkblätter
- ⇒ Stellen für verschiedene Branchen die zugehörigen Techniken, Anforderungen an die Emissionen einer Anlage und alle relevanten Aspekte des Betriebes von Anlagen dar.



Bundes-Immissionsschutzgesetz

Grundlagen Immissionsschutz

Anlagen



Was zählt zu „Anlagen“?

Bundes-Immissionsschutzgesetz

Grundlagen Immissionsschutz

Anlagen



Betriebsstätten und  
sonstige ortsfeste  
Einrichtungen



Maschinen, Geräte, und  
sonst. ortsveränderliche  
Einrichtungen



Grundstücke, auf denen Stoffe  
gelagert oder abgelagert oder  
Arbeiten durchgeführt werden  
mit Emissionen

## 2 Verordnungen zum BImSchG

### Bundes-Immissionsschutzgesetz

#### Verordnungen zum BImSchG



1. BImSchV	Verordnung über kleine und mittlere Feuerungsanlagen
2. BImSchV	Verordnung zur Emissionsbegrenzung von leichtflüchtigen halogenierten organischen Verbindungen
4. BImSchV	<b>Verordnung über genehmigungsbedürftige Anlagen</b>
5. BImSchV	<b>Verordnung über Immissionsschutz- und Störfallbeauftragte</b>
7. BImSchV	Verordnung zur Auswurfbegrenzung von Holzstaub
9. BImSchV	Verordnung über das Genehmigungsverfahren
10. BImSchV	Verordnung über die Beschaffenheit und die Auszeichnung der Qualität von Kraft- und Brennstoffen
11. BImSchV	Verordnung über Emissionserklärungen
12. BImSchV	<b>Störfall-Verordnung</b>
13. BImSchV	Verordnung über Großfeuerungs-, Gasturbinen- und Verbrennungsmotoranlagen
14. BImSchV	Verordnung über Anlagen der Landesverteidigung
16. BImSchV	Verkehrslärmschutzverordnung

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Verordnungen zum BImSchG

17. BImSchV	Verordnung über die Verbrennung und die Mitverbrennung von Abfällen
18. BImSchV	Sportanlagenlärmschutzverordnung
20. BImSchV	Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen beim Umfüllen oder Lagern von Ottokraftstoffen, Kraftstoffgemischen oder Rohbenzin
21. BImSchV	Verordnung zur Begrenzung der Kohlenwasserstoffemissionen bei der Betankung von Kraftfahrzeugen
24. BImSchV	Verkehrswege-Schallschutzmaßnahmenverordnung
25. BImSchV	Verordnung zur Begrenzung von Emissionen aus der Titandioxid-Industrie
26. BImSchV	Verordnung über elektromagnetische Felder
27. BImSchV	Verordnung über Anlagen zur Feuerbestattung
28. BImSchV	Verordnung über Emissionsgrenzwerte für Verbrennungsmotoren
29. BImSchV	Gebührenordnung für Maßnahmen bei Typenprüfungen von Verbrennungsmotoren

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Verordnungen zum BImSchG



30. BImSchV	Verordnung über Anlagen zur biologischen Behandlung von Abfällen
31. BImSchV	Verordnung zur Begrenzung der Emissionen flüchtiger organischer Verbindungen bei der Verwendung organischer Lösemittel in bestimmten Anlagen
32. BImSchV	Geräte- und Maschinenlärmschutzverordnung
34. BImSchV	Verordnung über die Lärmkartierung
35. BImSchV	Verordnung zur Kennzeichnung der Kraftfahrzeuge mit geringem Beitrag zur Schadstoffbelastung
36. BImSchV	Verordnung zur Durchführung der Regelungen der Biokraftstoffquote
39. BImSchV	Verordnung über Luftqualitätsstandards und Emissionshöchstmengen
41. BImSchV	Bekanntgabeverordnung
42. BImSchV	Verdunstungskühlanlagen
43. BImSchV	Verordnung über nationale Verpflichtungen zur Reduktion der Emissionen bestimmter Luftschadstoffe
44. BImSchV	Verordnung über mittelgroße Feuerungs-, Gasturbinen und Verbrennungsmotoranlagen



# 3 Genehmigungs- & nicht genehmigungsbedürftige Anlagen

## Bundes-Immissionsschutzgesetz

### Genehmigungsbedürftige Anlagen

#### Genehmigungsvoraussetzung



Anlagenart aus  
Anhang 4. BImSchV



Betriebszeit  $\geq 12$  Monate,  
ortsfest






Leistungsgrenzen müssen  
nach der 4. BImSchV  
rechtlich als auch  
tatsächlich erreichbar sein.

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Genehmigungsbedürftige Anlagen




### Teile einer genehmigungsbedürftigen Anlage

- |  |   |  |
|--|---|--|
| <p><b>1 Kernbestand</b></p> <p>Anlagenteile und Verfahrensschritte, die zum bestimmungsgemäßen Betrieb der Anlage erforderlich sind.</p> | <p><b>2 Nebeneinrichtungen</b></p> <p>Anlagenteile, die in einem engen räumlichen und betriebstechnischen Zusammenhang zur Kernanlage stehen.</p> | <p><b>3 Gemeinsame Anlage</b></p> <p>Mehrere Anlagen derselben Art in einem engen räumlichen und betrieblichen Zusammenhang, die einem gemeinsamen Zweck dienen.</p> |
|   |    |   |

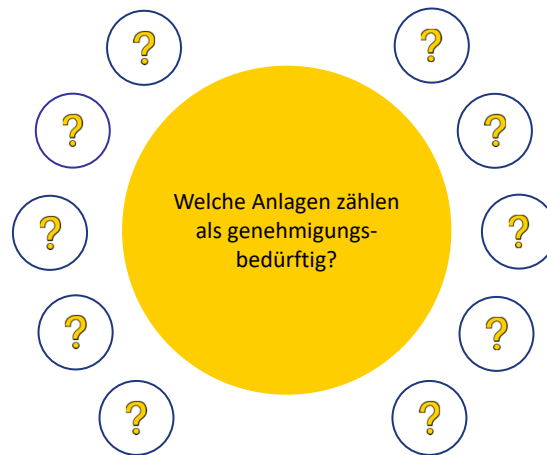
Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen

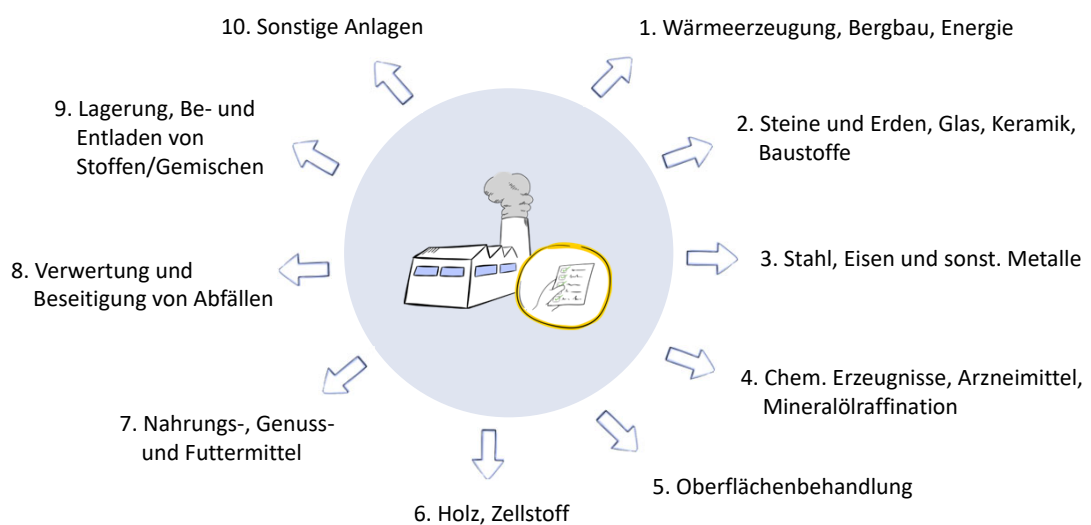
### Anforderungen an die Errichtung von nicht genehmigungsbedürftigen Anlagen:

- |   |  |  |
|---|--|--|
|  <p>schädliche<br/>Umwelteinwirkungen<br/>verhindern</p> |  <p>unvermeidbare schädliche<br/>Umwelteinwirkungen nach<br/>dem Stand der Technik auf<br/>ein Mindestmaß<br/>beschränken</p> |  <p>Abfälle ordnungsgemäß<br/>entsorgen</p> |
|---|--|--|

## Genehmigungsbedürftige Anlagen



## Genehmigungsbedürftige Anlagen



**Bundes-Immissionsschutzgesetz**

## 4. Verordnung zum BImSchG

Nr.	Anlagenbeschreibung	Verfahrensart	Anlage gemäß Art.10 der RL 2010/75/EU
a	b	c	d
1.6.1	20 oder mehr Windkraftanlagen	G	
1.6.2	Weniger als 20 Windkraftanlagen	V	
1.7	(nicht besetzt)		
1.8	Elektroinstallationsanlagen mit einer Überspannung von 220 Kilovolt oder mehr einschließlich der Schaltfelder, ausgenommen eingebaute Elektroinstallationsanlagen;	V	
1.9	Anlagen zum Mahlen oder Trocknen von Kohle mit einer Kapazität von 1 Tonne oder mehr je Stunde;	V	
1.10	Anlagen zum Brikettieren von Braun- oder Steinkohle;	G	
1.11	Anlagen zur Trockendestillation (z.B. Kokereien Gaswerke und Schwefeleien), insbesondere von Steinkohle oder Braunkohle, Holz, Torf oder Pech, ausgenommen Holzkohlenmeier;	G	E
1.12	Anlagen zur Destillation oder Weiterverarbeitung von Teer oder Teerzeugnissen oder von Teer- oder Gaswasser;	G	
1.13	(nicht besetzt)		
1.14	Anlagen zur Vergasung oder Verflüssigung von		
1.14.1	Kohle,	G	E
1.14.2	Bituminösem Schiefer mit einem Energieäquivalent von		
1.14.2.1	20 Megawatt oder mehr,	G	E
1.14.2.2	Weniger als 20 Megawatt,	G	
1.14.3	Anderen Brennstoffen als Kohle oder bituminösem Schiefer, insbesondere zur Erzeugung von Generator-, Wasser- oder Holzgas, mit einer Produktionskapazität an Stoffen, entsprechend einem Energieäquivalent von		
1.14.3.1	20 Megawatt oder mehr,	G	E
1.14.3.2	2 Megawatt bis weniger als 20 Megawatt	V	
1.15	Anlagen zur Erzeugung von Biogas, soweit nicht von Nummer 8.6 erfasst, mit einer Produktionskapazität von 1,2 Million Normkubikmetern je Jahr Rohgas oder mehr;	V	

**Bundes-Immissionsschutzgesetz**

## Genehmigungsbedürftige Anlagen

### G-Verfahren (Spalte C)



#### Genehmigung mit Öffentlichkeitsbeteiligung:

Der Antrag sowie die Antragsunterlagen werden öffentlich zur Einsicht ausgelegt.

### V-Verfahren (Spalte C)



#### Genehmigung ohne Öffentlichkeitsbeteiligung:

Die öffentliche Bekanntmachung entfällt.

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Genehmigungsbedürftige Anlagen

Die IE-Richtlinie (Industrieemissionsrichtlinie) stellt die Grundlage für die Genehmigung, den Betrieb, die Überwachung und auch die Stilllegung besonders umweltrelevanter Industrieanlagen dar.

Die IE-Richtlinie umfasst:

- ⇒ Berichtspflichten
- ⇒ Verschärfte Anlagenüberwachung
- ⇒ Beste verfügbare Technik (BVT)
- ⇒ Verschärfte Grenzwerte
- ⇒ Ausgangszustandsbericht (AZB)



Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Genehmigungsbedürftige Anlagen



### Vereinfachtes Genehmigungsverfahren

Öffentliche Bekanntmachung entfällt

Einwendungen innerhalb des Verfahrens nicht möglich

Kein Erörterungstermin

Entscheidung innerhalb von 3 Monaten

Bedingter Bestandsschutz

### Förmliches Genehmigungsverfahren

Antrag und Unterlagen 1 Monat auslegen

Einwendungen gegen das Vorhaben schriftlich möglich

Erörterungstermin nach Auslegung

Entscheidung innerhalb von 7 Monaten

Bestandsschutz



# Bundes-Immissionsschutzgesetz

## 4. Verordnung zum BImSchG

Nr.	Anlagenbeschreibung	Verfahrensart	Anlage gem. Art 10 der RL 2010/75/EU
<b>6.</b>	<b>Holz, Zellstoff</b>		
<b>6.1</b>	Anlagen zur Gewinnung von Zellstoff aus Holz, Stroh oder ähnlichen Faserstoffen	<b>G</b>	<b>E</b>
<b>6.3</b>	Anlagen zur Herstellung von Holzfaserplatten oder Holzfaserplatten mit einer Produktionskapazität von		
6.3.1	600 Kubikmetern oder mehr je Tag	G	E
6.3.2	weniger als 600 Kubikmetern je Tag	V	

# Bundes-Immissionsschutzgesetz

## 4. Verordnung zum BImSchG

Nr.	Anlagenbeschreibung	Verfahrensart	Anlage gem. Art 10 der RL 2010/75/EU
<b>7.</b>	<b>Nahrungs-, Genuss- und Futtermittel, landwirtschaftliche Erzeugnisse</b>		
<b>7.2</b>	Anlagen zum Schlachten von Tieren mit einer Kapazität von		
7.2.1	50 Tonnen Lebendgewicht oder mehr je Tag	G	E
7.2.2	0,5 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Lebendgewicht je Tag bei Geflügel	V	
7.2.3	4 Tonnen bis weniger als 50 Tonnen Lebendgewicht je Tag bei sonstigen Tieren	V	

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Umweltverträglichkeitsprüfung

- ⇒ Umweltvorsorge nach einheitlichen Grundsätzen
- ⇒ Durchführung von Umweltprüfungen
- ⇒ frühzeitig und umfassend
- ⇒ behördliche Entscheidungshilfen
- ⇒ Aufstellung oder Änderung von Plänen und Programmen

UVP Anl. 1			
Nr.	Vorhaben	Sp. 1	Sp.2
<b>1.</b>	<b>Wärmeerzeugung, Bergbau und Energie:</b>		
...			
<b>1.6</b>	Errichtung und Betrieb einer Windfarm mit Anlagen in einer Gesamthöhe von jeweils mehr als 50 Metern mit		
1.6.1	20 oder mehr Windkraftanlagen	X	
1.6.2	6 bis weniger als 20 Windkraftanlagen		A
1.6.3	3 bis weniger als 6 Windkraftanlagen		S
...			

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Genehmigungsbedürftige Anlagen

Grundsatzanforderungen an eine genehmigungsbedürftige Anlage

Genehmigung erforderlich, wenn eine Anlage (gem. 4.BImSchV)

- errichtet und
- betrieben (Inbetriebnahme- oder Wiederinbetriebnahme) oder
- wesentlich geändert werden soll.



Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Genehmigungsbedürftige Anlagen

### Unwesentliche Änderung

- Lage (Verlagerung, Standortwechsel)
- Beschaffenheit (geringfügige Erhöhung der Kapazität/Leistung etc.) oder
- Betrieb (veränderte Betriebseinheiten, Emissionsquellen o. ä.)



### Anzeigeverfahren:

- muss mind. 1 Monat vor Beginn
- bei jeder Änderung
- hat keinen Bestandsschutz

### Wesentliche Änderung

- durch die nachteilige Auswirkungen hervorgerufen werden können



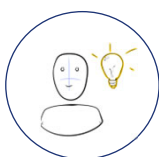
### Änderungsgenehmigung:

- Bestandsschutz
- Ggfs. Öffentlichkeitsbeteiligung

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Einrichtung und Betrieb von Anlagen

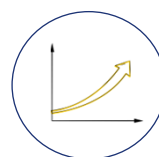
Eine Teilgenehmigung kann erteilt werden, wenn ...



ein berechtigtes Interesse an der Erteilung besteht



Genehmigungsvoraussetzungen erfüllt sind



keine unüberwindbaren Hürden entgegenstehen



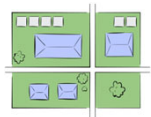
### Zulassung vorzeitigen Beginns:

Die Antragsteller sind verpflichtet, alle bis zur Entscheidung verursachten Schäden zu ersetzen.

Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Grundpflichten des Betreibers

Was sind die Grundpflichten des Betreibers?



Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Grundpflichten des Betreibers



Wiederherstellung  
eines  
ordnungsgemäßen  
Betriebsgeländes  
nach Rückbau



Ordnungsgemäße  
Abfallwirtschaft und  
Entsorgung



Energieeinsparung



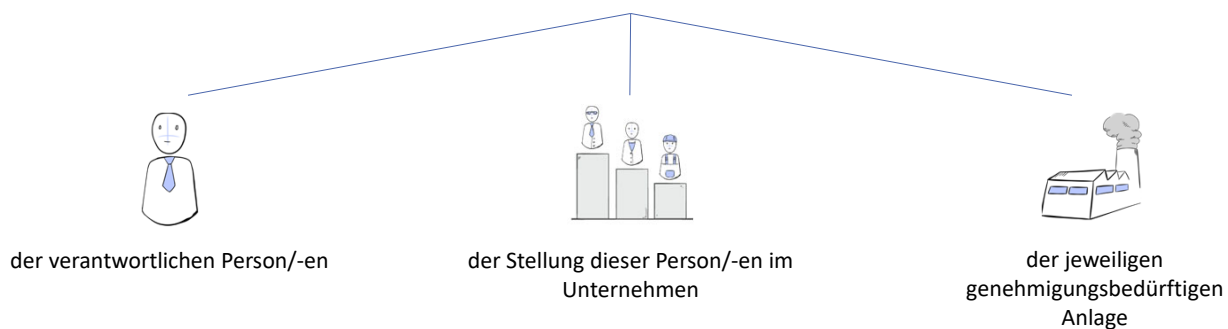
Ressourcenschonung



Vorsorge

## Genehmigungsbedürftige Anlagen

Für genehmigungsbedürftige Anlagen besteht eine Anzeigepflicht bezüglich



Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Immissionsschutzbeauftragter

Verordnung über Immissionsschutz- und  
Störfallbeauftragte (5. BImSchV)

- beschäftigt sich mit den Anlagentypen, für die nach dem BImSchG ein Immissionsschutzbeauftragter bzw. ein Störfallbeauftragter einzusetzen ist.
- thematisiert die Anforderungen, die an die Qualifikation der Beauftragten gestellt werden.



Bundes-Immissionsschutzgesetz

## Aufgaben des Immissionsschutzbeauftragten

Was sind die Aufgaben  
eines Immissionsschutzbeauftragten?



## Bundes-Immissionsschutzgesetz

### Aufgaben des Immissionsschutzbeauftragten



## Bundes-Immissionsschutzgesetz

### Literaturverzeichnis

- IKZ. „Was ist eigentlich der Unterschied zwischen Emissionen und Immissionen“. <https://www.ikz.de/ikz-praxis-archiv/p0006/000613.php>
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) § 3 Begriffsbestimmungen“. [https://www.gesetze-im-internet.de/bimsg/\\_\\_\\_3.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bimsg/___3.html)
- Umweltbundesamt. „Immissionsschutzrecht“. <https://www.umweltbundesamt.de/themen/nachhaltigkeit-strategien-internationales/umweltrecht/immissionsschutzrecht#immissionsschutzrecht>
- Bundesministeriums der Justiz und Verbraucherschutz. „Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) § 1 Zweck des Gesetzes“. [https://www.gesetze-im-internet.de/bimsg/\\_\\_\\_1.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bimsg/___1.html)
- Bundesministerium für Justiz und für Verbraucherschutz. „Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) § 2 Geltungsbereich.“ [https://www.gesetze-im-internet.de/bimsg/\\_\\_\\_2.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bimsg/___2.html)
- Umweltbundesamt. „Industrieemissionsrichtlinie – Beste verfügbare Techniken“. <https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/industriemissionsrichtlinie-beste-verfuegbare#undefined>
- Gabler Wirtschaftslexikon. „Anlagen“. <https://wirtschaftslexikon.gabler.de/definition/anlagen-27448>
- Weka. „Genehmigungsbedürftige Anlagen“. <https://www.weka.de/umweltschutz/genehmigungsbeduerftige-anlage/>

## Bundes-Immissionsschutzgesetz

### Literaturverzeichnis

- Weka. „So läuft das Genehmigungsverfahren nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz“. <https://www.weka.de/umweltschutz/genuehmigungsverfahren/>
- Umweltbundesamt. „Industrieemissionsrichtlinie“. <https://www.umweltbundesamt.de/themen/wirtschaft-konsum/beste-verfuegbare-techniken/industriemissionstichtlinie#undefined>
- Bundesministerium der Justiz und Verbraucherschutz. „Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) § 8 Teilgenehmigung“. [https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/\\_\\_8.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/__8.html)
- Bundesministerium der Justiz und Verbraucherschutz. „Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) § 8a Zulassung vorzeitigen Beginns“. [https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/\\_\\_8a.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/__8a.html)
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) § 5 Pflichten der Betreiber genehmigungsbedürftiger Anlagen“. [https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/\\_\\_5.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/__5.html)
- Bundesministerium der Justiz und für Verbraucherschutz. „Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (BImSchG) § 54 Aufgaben.“ [https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/\\_\\_54.html](https://www.gesetze-im-internet.de/bimschg/__54.html)