

Die Ermittlung der Immissionssituation im deutschen Genehmigungsverfahren

Evaluation de la qualité de l'air dans le cadre des procédures d'autorisation en Allemagne

Dr. Herbert Swarowsky

Referat 54.1 – Industrie Schwerpunkt Luft/Anlagensicherheit

Département 54.1 – Industrie Domaine Air et Sécurité des Installations



Baden-Württemberg

REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

**Wie ist die Ermittlung der Immissionssituation in D in
Genehmigungsverfahren und UVP eingebunden?**

Comment s'intègre l'évaluation de la qualité de l'air dans les
procédures d'autorisation et dans les études d'impact en
Allemagne ?

?? Fragen – Questions ??

**Wie ist die umfassende Ermittlung der Immissionssituation
im Genehmigungsverfahren durchzuführen?**

Comment l'évaluation de la qualité de l'air est-elle à mener
dans le cadre des procédures d'autorisation en Allemagne ?

Bei welchen industriellen Vorhaben ist in D die Ermittlung der Immissionssituation erforderlich?

Pour quels projets industriels l'évaluation de la qualité de l'air est-elle exigée en Allemagne ?

?? Fragen – Questions ??

Welche Bedeutung hat die interaktive website des Atmo-IDEE Projektes für immissionsrelevante Vorhaben in D?

Que signifie le site interactif Atmo-IDEE pour les projets impactant la qualité de l'air en Allemagne ?

Wie ist die Ermittlung der Immissionssituation in D in Genehmigungsverfahren und UVP eingebunden?

Comment s'intègre l'évaluation de la qualité de l'air dans les procédures d'autorisation et dans les E.I. en Allemagne ?

**Immissionsschutzrechtlicher
Genehmigungsantrag
Dossier de demande
d'autorisation avec volet air**

**UVP
Etude d'impact**

**Immissions-
betrachtung
Etude des
immissions**

Oder
ou

**Immissionsschutzrechtlicher
Genehmigungsantrag
ohne UVP**

**Dossier de demande
d'autorisation avec volet air
sans étude d'impact**

**Immissions-
betrachtung
Etude des
immissions**



**Vermeidung von
schädlichen
Umwelt-
einwirkungen**
Empêcher la
survenue
d'impacts sur
l'environnement



**Vorsorge gegen
schädliche Umwelt-
einwirkungen**
Prévenir les effets
nocifs sur
l'environnement

Immissionsgrenzwerte
Valeurs limite immissions

39. BImSchV
TA Luft
WHO Guidelines

**Genehmigung
einer Anlage**
**Autorisation
d'une
installation**

Emissionsgrenzwerte
Valeurs limites émissions

Stand der Technik
TA Luft, BVT (BAT), Abfall-
verbrennungsverordnung etc.

Wie ist die umfassende Ermittlung der Immissionssituation im Genehmigungsverfahren durchzuführen?

Comment l'évaluation de la qualité de l'air est-elle à mener dans le cadre des procédures d'autorisation en Allemagne ?

Immissionsvorbelastung

Situation initiale de la qualité de l'air

Immissionsmessung über 1 Jahr,
Beurteilungsgebiet = 50fache der Kaminhöhe,
Messpunkte = Orte höchster Gesamtbelastung
Mesures pendant un 1 an,
Domaine de rayon 50 fois la hauteur de cheminée,
Lieux où la pollution finale devrait être la plus élevée

Immissionszusatzbelastung

Immissions supplémentaires

rechnerische Immissionsprognose,
Berechnungsverfahren nach Anhang 3 TA
Luft (Ausbreitungsmodell AUSTAL 2000)
Modèle numérique de calcul des immissions
Procédure de calcul selon l'annexe 3 de la TA Luft
(modèle de dispersion AUSTAL 2000)

Immissionsgesamtbelastung

Situation finale de la qualité de l'air

Vorbelastung + Zusatzbelastung
Pollution initiale + pollution supplémentaire



Immissionsmessungen zur Ermittlung der Vorbelastung
im Zusammenhang mit der Produktionserhöhung
der Badischen Stahlwerke in Kehl

Ref:



Baden-Württemberg

Ermittlung der Immissionsvorbelastung nach Ziffer 4.6.2 TA Luft

**Détermination de l'état initial des
immissions selon le paragraphe
4.6.2 de la TA Luft**

Beispiel:
Exemple :

**Genehmigungsverfahren zur
Kapazitätserhöhung der
Badischen Stahlwerke
(BSW) Kehl, 2009**

**Procédure d'autorisation pour
l'augmentation de capacité des
Badische Stahlwerke Kehl en
2009**



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Ermittlung der Immissionsvorbelastung nach Ziffer 4.6.2 TA Luft

Détermination de l'état initial des immissions selon le paragraphe 4.6.2 de la TA Luft

Beispiel:
Exemple :

Genehmigungsverfahren zur Kapazitätserhöhung der Badischen Stahlwerke (BSW) Kehl, 2009

Procédure d'autorisation pour l'augmentation de capacité des Badische Stahlwerke Kehl en 2009

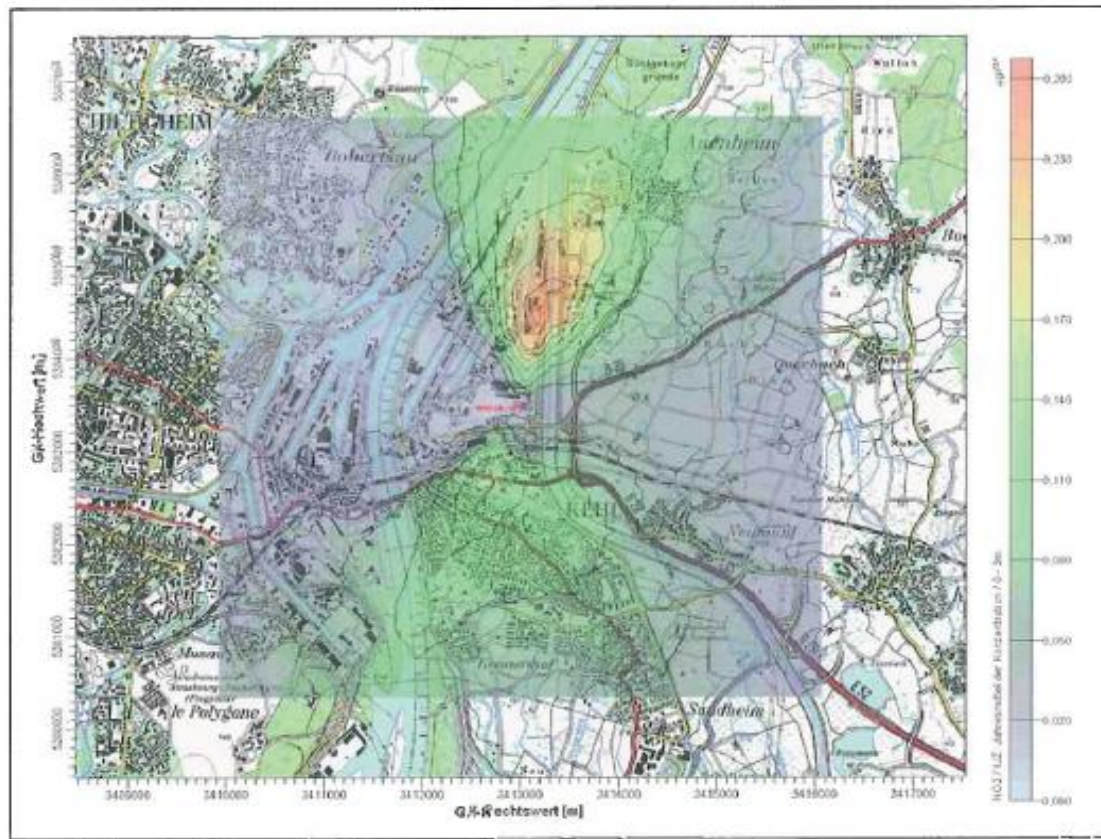


Übersicht über die Lage von Messpunkten die im Messprogramm die BSW-Kehl betreffend einbezogen wurden: 'MP1-Auenheim', 'MP2-Kehl-Hafen' und 'Kehl-Kinzigallee' sowie die Lage der BSW Stahlwerk Kehl

Ermittlung der Immissionszusatzbelastung nach Ziffer 4.6.4 TA Luft

Détermination des immissions supplémentaires selon le paragraphe 4.6.4. de la TA Luft

Abb. 43: Konzentrationsverteilung für Stickstoffdioxid im Jahresmittel



Beispiel:
Exemple :

**Genehmigungsverfahren
zur Erweiterung des
Biomasseheizkraftwerkes
Kehl, 2009**

**Procédure d'autorisation pour
pour l'extension de la cogénéra-
tion biomasse à Kehl en 2009**

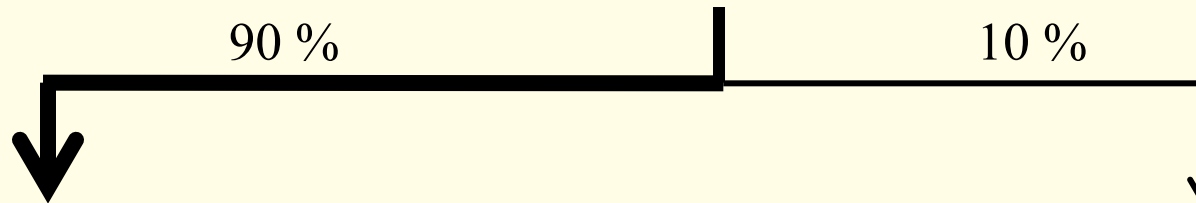
(Berechnete Zusatzbelastung für NOx)
**(Calcul de la pollution supplémentaire pour
les NOx)**



Baden-Württemberg
REGIERUNGSPRÄSIDIUM FREIBURG

Bei welchen industriellen Vorhaben ist in D die Ermittlung der Immissionssituation erforderlich?

Pour quels projets industriels l'évaluation de la qualité de l'air est-elle exigée en Allemagne ?



90 %

10 %

vereinfachte oder keine Ermittlung
Détermination simple ou pas de détermination

umfassende Ermittlung
Détermination complète

Bei welchen industriellen Vorhaben ist in D die Ermittlung der Immissionssituation erforderlich?

Pour quels projets industriels l'évaluation de la qualité de l'air est-elle exigée en Allemagne ?

Kriterien nach Ziffer 4.6 TA Luft

Critères selon le paragraphe 4.6 de la TA Luft

- Bagatellmassenströme nach Ziffer 4.6.1.1 TA Luft, (Ziffer 4.6.1.1 TA Luft, z.B. *Staub*: 1kg/h, *NOx*: 20 kg/h)

Flux massiques d'importance mineure selon le paragraphe 4.6.1.1 de la TA Luft, (paragraphe 4.6.1.1 TA Luft, z.B. *Poussières*: 1kg/h, *NOx*: 20 kg/h)

- Vorbelastung
Etat initial

Welche Bedeutung hat die interaktive website des Atmo-IDEE Projektes für immissionsrelevante Vorhaben in D?

Que signifie le site interactif Atmo-IDEE pour les projets impactant la qualité de l'air en Allemagne ?

- bei Genehmigungsverfahren mit umfassender Immissionsermittlung ist rechtlich zwingend das Verfahren nach TA Luft durchzuführen; website bietet zusätzliche Informationen.
Pour les procédures d'autorisation avec détermination complète des immissions, la procédure à suivre dans la TA Luft est très lourde. L'outil web propose des informations supplémentaires.
- bei Genehmigungsverfahren mit vereinfachter Immissionsermittlung bietet sie Behörden und Bürgern zusätzliche Informationen/Transparenz-
Pour les procédures d'autorisation avec détermination simplifiée des immissions, l'outil web propose aux administrations et aux citoyens des informations supplémentaires et davantage de transparence.

**Welche Bedeutung hat die interaktive website des Atmo-IDEE
Projektes für immissionsrelevante Vorhaben in D?**
**Que signifie le site interactif Atmo-IDEE pour les projets
impactant la qualité de l'air en Allemagne ?**

Achtung! Rechtlich keine Aussage über Genehmigungsfähigkeit eines Vorhabens ableitbar.

Attention, l'outil web ne produit pas une décision officielle d'autorisation pour un nouveau projet.

Auch bei Überschreitung von Immissionsgrenzwerten sind industrielle Vorhaben evtl. genehmigungsfähig, z.B irrelevanter Immissionsbeitrag durch Zusatzbelastung ($< 3\%$ des Immissionsgrenzwertes, 4.2.2 TA Luft) oder Sanierungskonzept.

Des projets industriels peuvent être autorisés même en cas de dépassement de valeur limits réglementaire, par exemple lorsque la pollution supplémentaire est négligeable (seuils de 3% des valeurs limites annuelles définis dans le paragraphe 4.2.2 de la TA Luft) ou en raison de projets d'assainissement.

