

Etape 3 de l'outil web Atmo-IDEE **Module d'évaluation transrhénane d'une** **nouvelle source industrielle en émission** **Schritt 3 des Atmo-IDEE-Webtools** **Modul für die rheinüberschreitende Bewertung** **einer neuen industriellen Emissionsquelle**

R. Deprost, ASPA

J. Bernard, ASPA



Emissions supplémentaires du site industriel

Die zusätzliche Emissionen des Industrieanlage

Les émissions de l'installation sont déterminées par l'exploitant ou via un bureau d'études.

Die Emissionen der Industrieanlage sind ein Input für das Webtool.

Tabelle 12: Gesamtstaubemissionen aus dem Bereich des Biomasse-Heizkraftwerks der ECK Energiecontracting GmbH Kehl

Emissionsverursachender Vorgang / Materialumschlag	Staubemissionen im Jahr in t/a	Emissionsmassenstrom (kg/h)	
		Gesamtstaub	NO _x
Summe der diffusen Emissionen			
Gefasste Quellen: Schornstein			
- Gefasste Quellen:	8.7		
- Diffuse Quellen:	4.8		

Tabelle 16: Gesamtstaubemissionen aus dem Bereich der Pelletwerke der BK Bioenergie GmbH Kehl

Emissionsverursachender Vorgang / Materialumschlag	Staubemissionen im Jahr	Emissionsmassenstrom
Summe der diffusen Emissionen:		
Gefasste Quellen: siehe Tabelle 11		

Tableau 50: Émissions atmosphériques issues de la source

Composé	Concentration en mg/Nm ³ à 6% d'O ₂	Flux de matière [g/s]	Flux annuel [t/an] pour un fonctionnement de 24h/24 et 365j/an
Dioxyde de soufre	200	2.72	85.85
Dioxyde d'azote	200	2.72	85.85
Poussières	7	9.53E-02	3.00
Monoxyde de carbone	200	2.72	85.85

Émissions négligeables dans la TA Luft

Bagatellmassenströme der TA Luft

Flux massiques d'importance mineure définis dans la TA Luft pour les émissions canalisées et diffuses.

In der TA Luft festgelegte geringere Massenströme für gefasste und diffuse Emissionen.

Die vorliegende Abschätzung der Staubemissionen ergab für den Betrieb des Biomasse- Heizkraftwerkes einen Massenstrom der diffusen Staubemissionen von bis zu 0,23 kg/h, für die gefassten Staubemissionen von 0,25 kg/h und Stickstoffoxide von 15,3 kg/h. Für gefasste Staubemissionen und Stickstoffoxide werden die Bagatellmassenströme der TA Luft unterschritten.

Für diffuse Staubemissionen die Bestimmung der Immissionen nach Anhang 3 der TA Luft erforderlich

Die vorliegende Abschätzung der Staubemissionen ergab für den Produktionsbetrieb einen Massenstrom der diffusen Staubemissionen bis zu 10 kg/h, für die gefassten Staubemissionen von 6,2 kg/h. Die Bagatellmassenströme der TA Luft werden deutlich überschritten. Somit ist die Bestimmung der Immissions-Kenngrößen mittels einer Ausbreitungsrechnung gemäß Anhang 3 der TA Luft erforderlich.

Premier diagnostic en émissions de l'outil web

Erste Diagnose des Webtools für die Emissionen

Comparaison des émissions du site aux flux massiques d'importance mineure définis dans la TA Luft allemande pour les émissions canalisées et diffuses, avec nécessité ou non de poursuivre des investigations concernant la qualité de l'air finale.

Vergleich der Emissionen der neuen Industrieanlage mit den, in der TA Luft festgelegten geringeren Massenströme für gefasste und diffuse Emissionen und Entscheidung, ob die Untersuchungen bezüglich der Gesamtbelastung fortgesetzt werden müssen.

Tableau de saisie et de diagnostic des émissions supplémentaires rejetées par l'installation.
Tabelle für die Eingabe und Auswertung der von der Anlage zusätzlich emittierten Emissionen

	H2		SO2		NOx		PM10		PM2.5		COVNM NMVOC		DHL		H2O		NH3		HCl		HBr		H2S	
Emissions canalisées / Diffuses (tonnes/an) Diffuse / Diffuse Emissionen (Tonnen/Jahr)	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.	Canal. Canal.	Diff. Diff.
Secteur - Industrie	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Combustion dans l'industrie de l'énergie Verbrennung bei der Energieerzeugung	438	8	8	8	100	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Total émissions (tonnes/an) Gesamte Emissionen (Tonnen/Jahr)	0	8	100	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Flux horaire moyen d'émissions (g/h) Durchschnittliche stündliche Massenströme (g/h)	0	8	35	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Flux massiques moyens de la TA Luft (g/h) Bspaltmassenströme der TA Luft (g/h)	20	2	20	2	1	0.1	1	0.1	1	0.1	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.
Diagnostic émissions par rapport à la TA Luft Ergebnisse Emissionen im Bezug auf die TA Luft	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.	N.D.

+ Ajouter un secteur d'émission / Anmeldebereich hinzufügen

Supprimer la ligne sélectionnée / Ausgewählte Linie entfernen

N.D. Non Disponible / Nicht verfügbar

Actualiser le diagnostic émissions / Emissionen-Ergebnisse aktualisieren

DEMO

Principe de proportionnalité en France

Grundsatz der Verhältnismäßigkeit in Frankreich

Information des services administratifs d'autorisation pour leur permettre d'évaluer le niveau d'investigation requis dans l'étude d'impact en France selon le principe de proportionnalité énoncé dans le Code de l'Environnement français.

Information für die Genehmigungsbehörden, damit sie das Untersuchungsniveau bei einem Genehmigungsverfahren gemäß dem im französischen Umweltschutzgesetz festgelegten Grundsatz der Verhältnismäßigkeit bewerten können.

5.2 Les émissions atmosphériques en Alsace

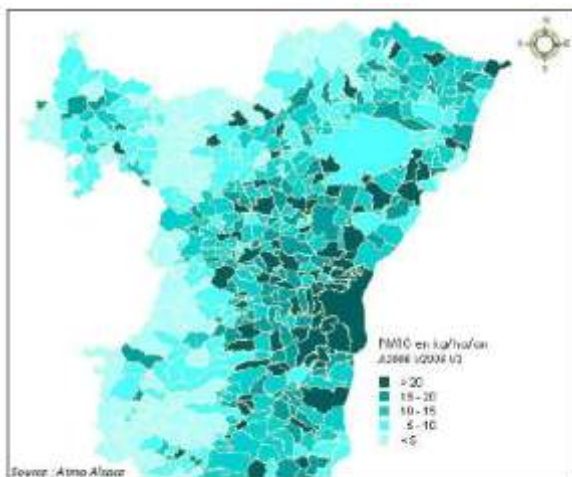
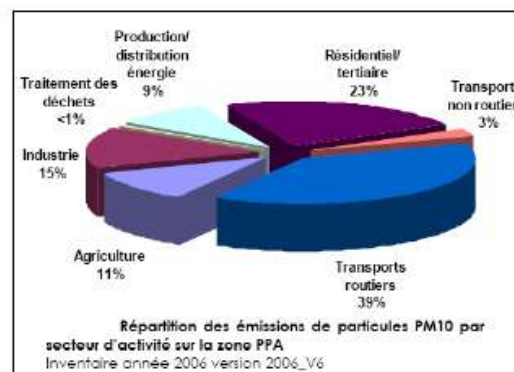


Figure 53: Cadastre des émissions pour le Bas-Rhin - Particules PM10



: Répartition des émissions de particules PM10 par secteur d'activité sur la zone du PPA dont fait partie l'agglomération de Strasbourg

Deuxième diagnostic en émissions de l'outil web

Zweite Diagnose des Webtools für die Emissionen

Calcul de l'impact relatif des rejets par rapport aux émissions déjà existantes sur l'Eurodistrict (inventaire harmonisé Atmo-IDEE).

Des graphiques montrent l'évolution des émissions pour 7 zones géographiques représentant 5 échelles différentes allant du zoom sur le Rhin à l'intégralité de l'Eurodistrict.

Berechnung der relativen Auswirkungen der Emissionen bezogen auf die im Eurodistrikt bereits bestehenden Emissionen (harmonisierte Atmo-IDEE-Erhebung).

Die Veränderung der Emissionen wird für 7 geografische Gebiete, die 5 verschiedenen Maßstäben - vom Zoom auf den Rhein bis zum gesamten Eurodistrikt - umfassen, angezeigt.



Les 7 zones géographiques définies pour l'outil web
Die 7 für das Webtool definierten geografischen Gebiete

DEMO

