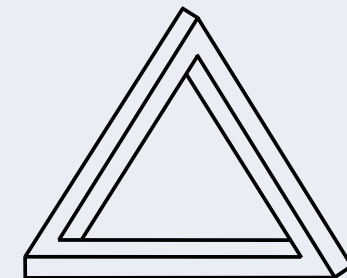


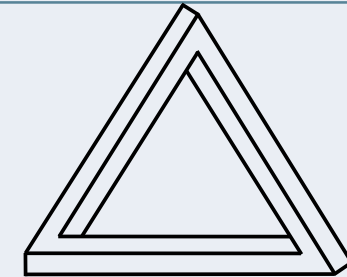


Irrelevanz von Geruchsimmissionen

Dr. Ralf Petrich
IfU GmbH



Wann sind Geruchsimmissionen irrelevant?



Auszug aus der GIRL (21.09.2004):

„Die Genehmigung für eine Anlage soll auch bei Überschreitung der Immissionswerte der GIRL nicht wegen der Geruchsimmissionen versagt werden, wenn der von der zu beurteilenden Anlage zu erwartende Immissionsbeitrag (Kenngröße der zu erwartenden Zusatzbelastung)

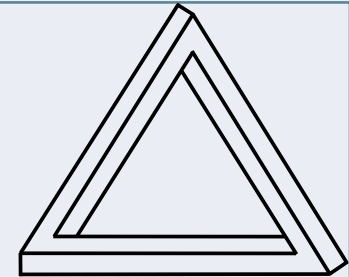
auf keiner Beurteilungsfläche den Wert 0,02 überschreitet.

Bei Einhaltung dieses Wertes ist davon auszugehen, daß die Anlage die belästigende Wirkung der vorhandenen Belastung nicht relevant erhöht

(Irrelevanz der zu erwartenden Zusatzbelastung - Irrelevanzkriterium).“

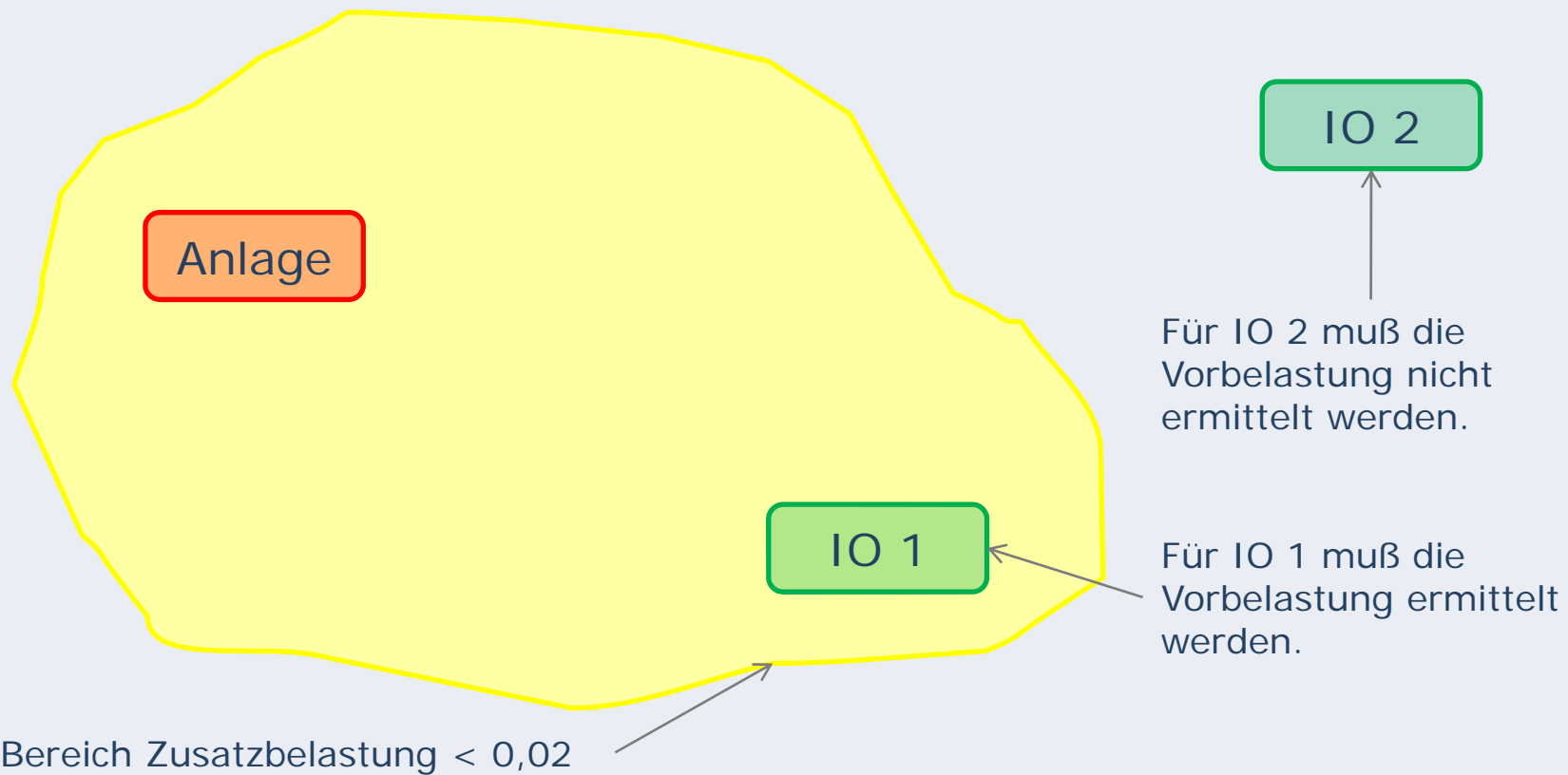
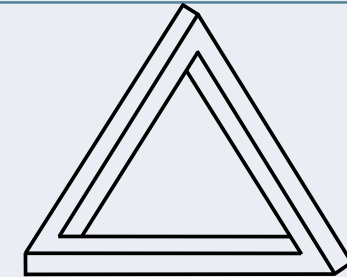
61.1-1 GIRL	
Feststellung und Beurteilung von Geruchsimmissionen (Geruchsimmissions-Richtlinie - GIRL -) in der Fassung vom 21. September 2004 mit Begründung und Auslegungshinweisen	
Inhalt	
FESTSTELLUNG UND BEURTEILUNG VON GERUCHSIMMISSIONEN (GERUCHSIMMISSIONS RICHTLINIE - GIRL -) IN DER FASSUNG VOM 21. SEPTEMBER 2004 MIT BEGRÜNDUNG UND AUSLEGUNGSHINWEISEN	1
1. ALLGEMEINES	2
2. ANFORDERUNGEN AN DIE ÜBERLEITUNG UND ABLEITUNG DER GERUCHSIMMISSIONEN	3
3. BEURTEILUNGSKRITERIEN	3
3.1 Immissionswerte	3
3.2 Anwendung der Immissionswerte	4
3.3 Erheblichkeit der Immissionsbeiträge	4
4. TRAUFTILN DER KENNGRÖßEN DER GERUCHSIMMISSIONEN	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Ermittlung im Genehmigungsverfahren	5
4.3 Ermittlung im Überwachungsverfahren	5
4.4 Kenngröße für eine vorhandene Belastung	6
4.4.1 Allgemeines	6
4.4.2 Kennzeichnung	7
4.4.3 Beurteilungsfläche	7
4.4.4 Messhöhe	7
4.4.5 Messraum	7
4.4.6 Messstellen	7
4.4.7 Messverfahren und Messhaftigkeit	8
4.4.8 Kenngröße für die zu erwartende Zusatzbelastung	8
4.6 Auswertung	8
5. BEURTEILUNG IM EINZELFALL	9
ANHANG A DATENAUFNAHMEPROZESS FÜR GERUCHSMESSUNGEN	11
ANHANG B ANGABEN ZUM KOLLEKTIV DER PROBANDEN UND PROBANDEN FÜR OLFAKTOMETRIE UND LIEBENHÖRIG	11
ANHANG C ANFORDERUNGEN AN DAS OLFAKTOMETRISCHE MASSVERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON GERUCHSIMMISSIONEN	15
BEGRÜNDUNG UND AUSLEGUNGSHINWEISE ZUR GIRL (IN DER FASSUNG VOM 21. SEPTEMBER 2004)	16
Zu Nr. 1 GIRL: Bewertung von Geruchen	16
Zu Nr. 2 GIRL: Schornsteinhöhenberechnung	19
Zu Nr. 3.1 GIRL:	20
Zu Nr. 3.2 GIRL:	20
Zu Nr. 3.3 GIRL:	20
Zu Nr. 3.4 GIRL:	20
Zu Nr. 4.1 GIRL:	21
Zu Nr. 4.2 GIRL:	22
Zu Nr. 4.3 GIRL:	23
Zu Nr. 4.4.1 GIRL:	24
Zu Nr. 4.4.2 GIRL:	24
Zu Nr. 4.4.3 GIRL:	24
Zu Nr. 4.4.4 GIRL:	24
Zu Nr. 4.4.5 GIRL:	24
Zu Nr. 4.4.6 GIRL:	24
Zu Nr. 4.4.7 GIRL:	24
Zu Nr. 4.5 GIRL:	25
Zu Nr. 4.6 GIRL:	25
Zu Nr. 5 GIRL:	25
ANSICHTEN UND BEWERTUNGEN	27
Methodik zur hedonischen Klassifikation von Anlagengerüchen	27
Stand 21.09.2004 / 11.10.2004 (MUNLV-61.1-1-V) Seite 1	

„auf keiner Beurteilungsfläche“

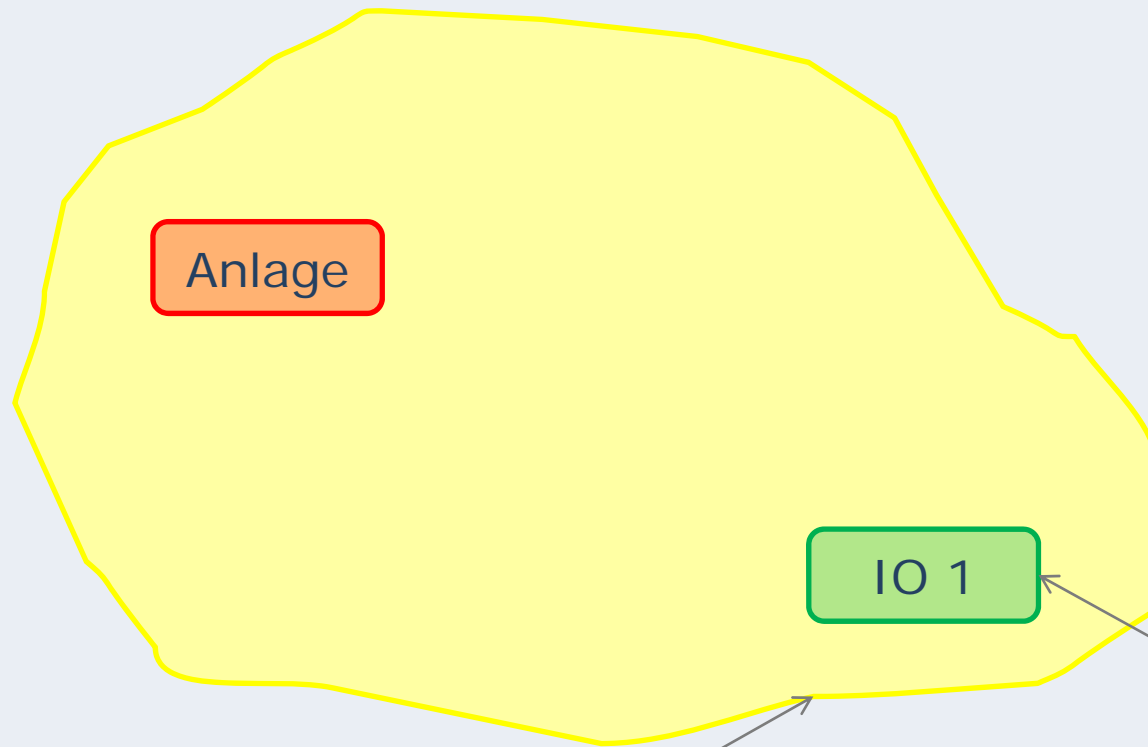
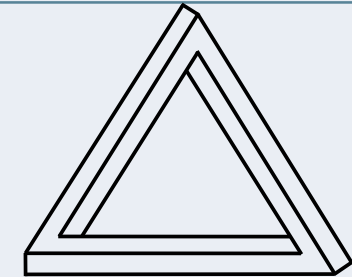


- Unstrittig:
 - Beurteilungsflächen sind nur solche, auf denen auch eine Beurteilung erfolgt
 - Wo sich Menschen nicht nur vorübergehend aufhalten
 - auf denen Immissionsorte liegen
- Strittig (seit kurzem?):
 - wortwörtlich darf wirklich auf keiner Beurteilungsfläche der Wert von 0,02 überschritten sein
 - Irrelevanz für „einige Immissionsorte“ gibt es nicht, wenn dann nur für alle
 - Selektive Irrelevanz oder Totale Irrelevanz?

Selektive Irrelevanz



Totale Irrelevanz



IO 2

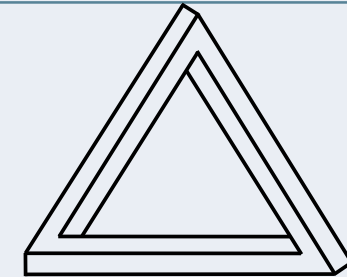
Für IO 2 muß die Vorbelastung auch ermittelt werden, da IO 1 nicht irrelevant ist.

Für IO 1 muß die Vorbelastung ermittelt werden.

Bereich Zusatzbelastung $< 0,02$

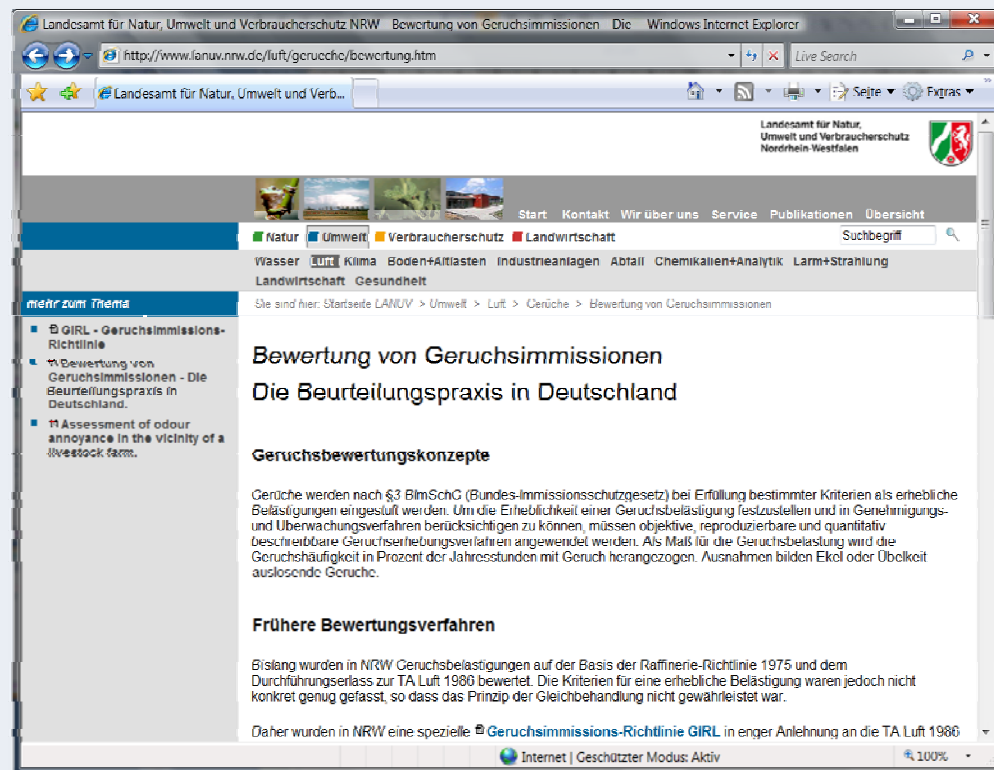
Erkenntnisquellen

1



Webseite des LANUV:

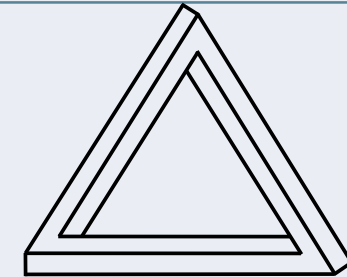
„Ist die Zusatzbelastung $< 2\%$ der Jahresstunden kann die sogenannte Irrelevanzregel angewendet werden, nach der eine solche Anlage ohne weitere Prüfung genehmigungsfähig ist.“



Kein Verweis auf die
Totale Irrelevanz

Erkenntnisquellen

2



Vortrag Dr. Both 2007 Bad Kissingen:

„Ist die von dieser Anlage verursachte Geruchsbelastung auf allen für die Beurteilung relevanten Flächen oder Immissionsorten irrelevant im Sinne GIRL, so kann eine abschließende Beurteilung erfolgen, soweit der Einzelfall nicht weitere Betrachtungen erforderlich macht.“

Eindeutiger Verweis auf die
Totale Irrelevanz

VDI-Berichte Nr. 1995, 2007

169

Beurteilung von Geruchsimmissionen aus landwirtschaftlichen Tierhaltungsanlagen

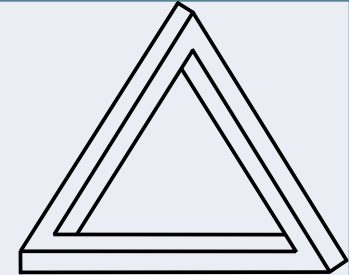
Hinweise zur Auslegung der GIRL

Dr. **Ralf Both**, Landesamt für Natur, Umwelt und Verbraucherschutz
NRW, Recklinghausen

Kurzfassung

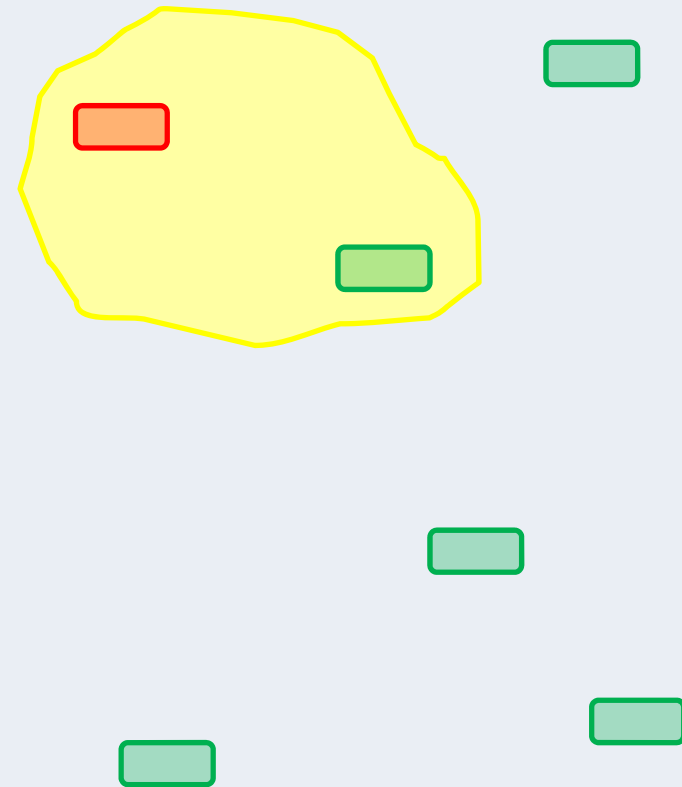
In diesem Beitrag wird speziell auf die Anwendung der GIRL im landwirtschaftlichen Bereich eingegangen. Die Ausführungen basieren auf den Erfahrungen, die seit Einführung der GIRL und deren Anwendung auf Tierhaltungsanlagen gewonnen wurden. Neben der Ermittlung der Emissionsdaten wird auch auf die Anwendung der Immissionsprognose eingegangen. Differenziert beleuchtet werden Situationen, die zu begründbaren Anpassungen der GIRL an die Erfordernisse des Einzelfalles führen können. Aus aktuellem Anlass wird auch die geplante Einbeziehung einer speziellen Regelung für Tierhaltungsanlagen in die GIRL behandelt.

Folgen Totaler Irrelevanz

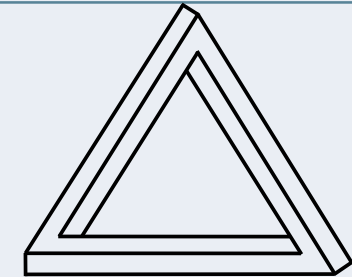


Falls ein einziger Immissionsort nicht irrelevant ist:

- Das Rechengebiet einer Immissionsprognose muß so weit ausgedehnt werden, bis die Zusatzbelastung den Wert 0,000 annimmt.
- Die Bestimmung der Vorbelastung muß für dieses gesamte Gebiet erfolgen.
- Nur so läßt sich beurteilen, ob weit entfernte Immissionsorte (die nicht mehr irrelevant sind) die Immissionswerte der GIRL in Gesamtbelastung einhalten.

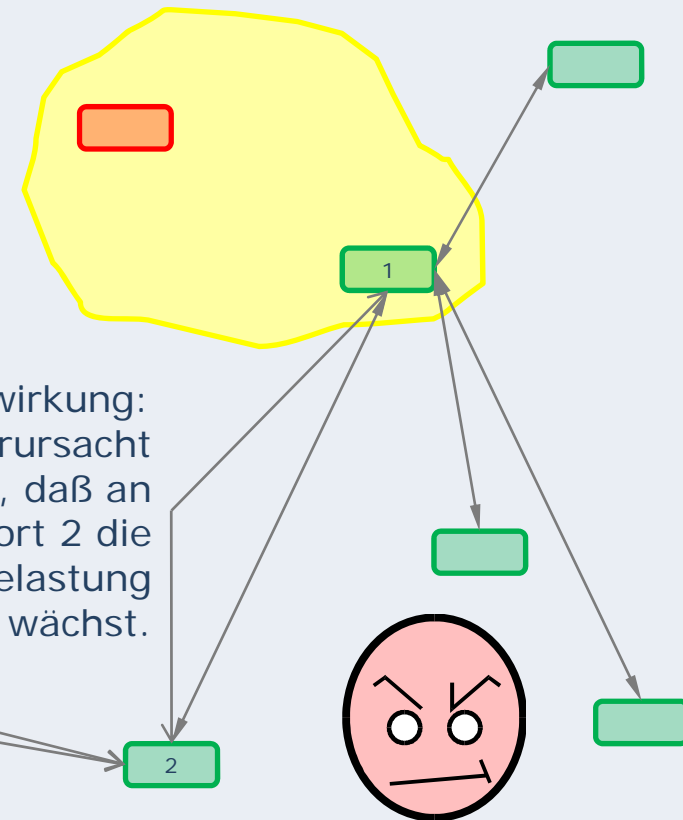


Folgen Totaler Irrelevanz



Widerspruch zum fachlichen
Hintergrund:

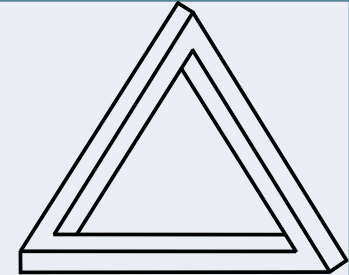
„Bei Einhaltung dieses Wertes ist davon
auszugehen, daß die Anlage die
belästigende Wirkung der vorhandenen
Belastung nicht relevant erhöht...“



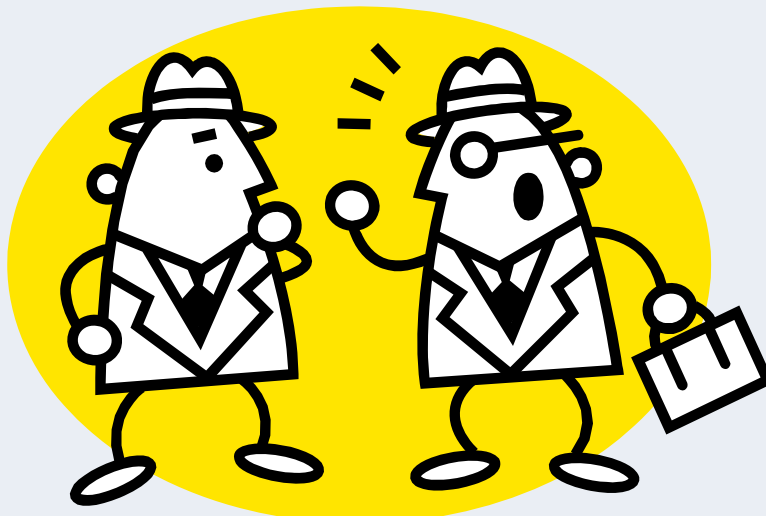
Fernwirkung:
Immissionsort 1 verursacht
durch seine Existenz, daß an
Immissionsort 2 die
vorhandene Belastung
wächst.

An diesem Immissionsort 2
wird die vorhandene
Belastung durch die
Wirkung der Anlage erhöht,
weil es einen nicht
irrelevanten Immissionsort
1 gibt.

Danke!



Zeit für die Diskussion:



Ist die
Totale
oder
Selektive
Irrelevanz
anzuwenden?