



## Immissionsverbesserung durch Abluftreinigungsanlagen im Landkreis Cloppenburg





# Landkreis Cloppenburg

## Neu-, An- und Umbauten im Landkreis Cloppenburg

	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	
Rinder	42	15	37	19	36	46	47	33	12	30	49	15	39	67	44	25	32	47	34	58	49	
Schweine	55	48	61	75	210	163	105	149	100	144	116	65	124	182	147	57	73	147	68	84	40	
Geflügel	16	30	21	19	68	80	40	49	47	36	24	14	28	30	77	63	25	19	4	4	2	
<b>total</b>	<b>113</b>	<b>93</b>	<b>119</b>	<b>113</b>	<b>314</b>	<b>289</b>	<b>192</b>	<b>231</b>	<b>159</b>	<b>210</b>	<b>189</b>	<b>94</b>	<b>191</b>	<b>279</b>	<b>266</b>	<b>145</b>	<b>130</b>	<b>213</b>	<b>106</b>	<b>146</b>	<b>91</b>	



# Landkreis Cloppenburg

www.lkclp.de



**1.418 km<sup>2</sup>**

**157.268 Einwohner**

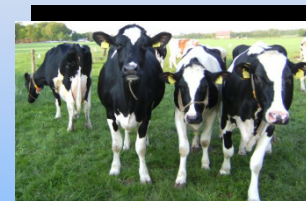
**3.000 Landwirte**



**13 Mio. Geflügel**



**1,85 Mio. Schweine**



**178.000 Rinder**



## Konflikte Tierhaltungsanlagen



**Neue Ställe bedeuten u.a. :**

- mehr Geruch
- mehr Staub
- mehr Ammoniak
- mehr Bioaerosole
- mehr Gülle
- mehr Verkehrslärm u. Betriebsgeräusche



# Landkreis Cloppenburg

## Maßnahmen des Landkreises zur Verbesserung der Immissionssituation

**Einführung größerer Gebiete zur Beurteilung der  
Vorbelastung über den Mindestradius von 600 m  
(GIRL)**

**Einführung 2008**

***Einsatz Abluftreinigungsanlagen aus  
Vorsorgegründen ab 2000 Schweine***

**Einführung 2011**

**Sanierung überlasteter Ortslagen durch  
Immissionsreduktion um 30 % (z.B. durch Anschluss  
weiterer Stallanlagen der Hofstelle an Filter)**

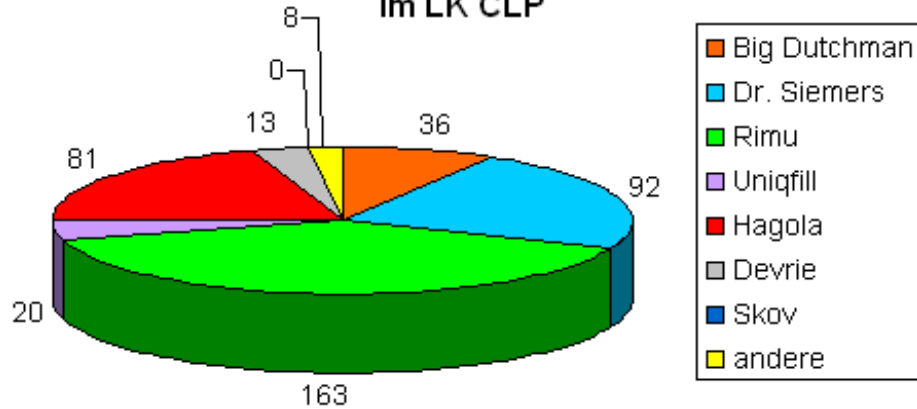
**Einführung Februar 2011**



# Landkreis Cloppenburg

www.lkclp.de

Anteile der Abluftreinigungsanlagenhersteller (gesamt)  
im LK CLP



Status	ARA	Schweine	Anteil am Schweinebestand
<b>Gesamt:</b>	<b>413</b>	<b>511.042</b>	<b>28,4 %</b>
in Betrieb	259	315.391	17,5 %
genehmigt, noch nicht gebaut	96	105.851	5,9 %
lfd. Verfahren	58	89.800	5,0 %



## Funktionsüberprüfung Abluftreinigungsanlagen

- unangemeldete Überprüfungen durch Personal des Landkreises
- unangemeldeter jährlicher „Check up“ durch anerkannte Messstelle
- Einsatz eines elektronischen Betriebstagebuches (ständige Aufzeichnung der wichtigsten Filterfunktionen)
- Abschluss eines Wartungsvertrages durch den Landwirt

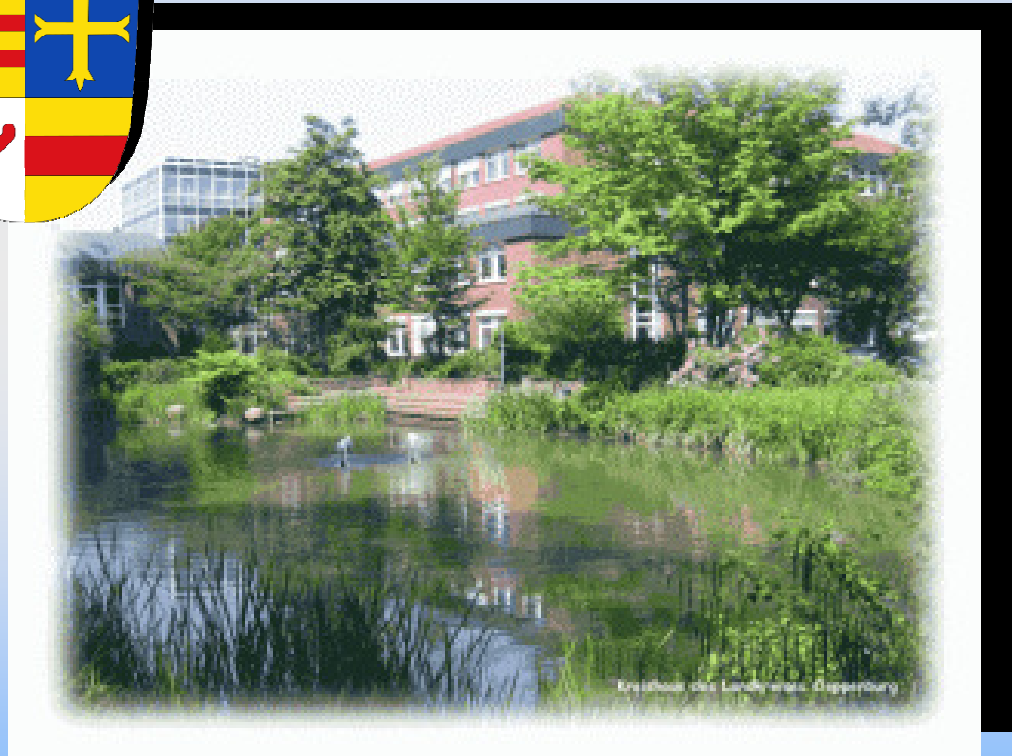
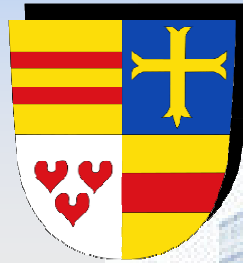


# Landkreis Cloppenburg

www.lkclp.de

**Fazit:**

***Maßnahmen zur Immissionsreduktion haben positive Auswirkungen auf die Immissionssituation im Landkreis***



Vielen Dank

für Ihre Aufmerksamkeit