



**Essex Animal Health Burgwedel**  
**A Division of Essex Pharma GmbH**  
**Im Langen Felde 5**  
**30938 Burgwedel**

Kontakt: Jürgen Schwender  
 Tel: +49 5139/897-157  
 Fax: +49 5139/897-115  
 juergen.schwender@essex.de

Gründungsjahr: 1967  
 Mitarbeiterzahl: 120  
 Branche: Pharmazeutische Industrie



*Impfstoffherstellung unter  
 Reinraumbedingungen*

### Vertrauen gewinnen jeden Tag

Essex Animal Health Burgwedel ist eine Niederlassung der Essex Pharma GmbH mit Sitz in München. Das Werk wurde 1967 von der britischen Wellcome Foundation gegründet und nach diversen Umfirmierungen und Modernisierungen 1997 vom amerikanischen Konzern Schering Plough übernommen. Im November 2007 wurde die holländische Firma Organon und damit deren Tierarzneisparte Intervet übernommen. Heute ist das Werk ein moderner pharmazeutischer Betrieb zur Herstellung von etwa 30 verschiedenen Tierimpfstoffen für Rinder, Schweine, Schafe, Pferde, Hunde und Katzen. Pro Jahr werden mehr als 120 Millionen Einzeldosen hergestellt und in Länder der EU und der ganzen Welt verschickt. Die Herstellung in der biologischen Produktionsstätte erfolgt nach strengen pharmazeutischen Regeln. Vor der Freigabe müssen die Produkte im Labor auf ihre Wirksamkeit und Sicherheit geprüft werden.

**Umweltzertifikate**  
 ISO 14001  
 OHSAS 18001  
 ÖKOPROFIT Hannover 2007  
 ÖKOPROFIT-Klub 2008/09

### Umwelleistungen – das haben wir gemacht

Maßnahme	Nutzen/Jahr		Termin
	Öko	Profit	
Getrennte Sammlung von Abfall zur Sterilisation in der Qualitätskontrolle	Reduktion der Sterilisationsprozesse, dadurch Einsparung von 20.000 kWh Wärmeenergie	1.000 €	02/2008
Einbau von besseren und Austausch von defekten Kondensatabscheidern im Dampfverteilsystem	Reduktion von Wärmeverlusten von ca. 10.000 kWh	1.000 €	10/2008
Umwälzpumpen auf geregelte effiziente Pumpen umstellen, wenn Pumpen ausfallen	12.000 kWh	1.200 €	12/2008

### Umweltprogramm – das haben wir vor

Maßnahme	Kosten	erwarteter Nutzen /Jahr		Termin
		Öko	Profit	
Verbesserung der Beleuchtung in Korridoren durch EVGs	2.000 €	5.000 kWh Stromersparnis	ca. 500 €	04/2009
Einbau stärkerer Isolierung im geplanten neuen Kühlhaus	Investition in stärkere Isolierung wird durch kleinere Kältemaschine aufgehoben	ca. 50.000 kWh Stromersparnis	5.000 €	05/2009
Stromnetzanalyse und Stabilisierung der Spannung auf kleinstmöglichen Wert	ca. 10.000 €	ca. 50.000 kWh Stromersparnis	5.000 €	06/2009

### Unsere beste Maßnahme

#### Abfallreduktion bei der Herstellung von Kleintierimpfstoffen

Bei der Herstellung von Impfstoffen ist der Einsatz von Nährmedien erforderlich. Diese bestehen hauptsächlich aus Wasser. Bei einigen Produkten konnte der Einkauf von Flüssig- auf Pulvermedium umgestellt werden. Die fertige Lösung wird vor Ort durch Zugabe von Wasser hergestellt. Dadurch entfällt die Lieferung großer Mengen Flüssigkeit in vielen Kleingebinden. Bei anderen Produkten wurde die Lieferung von 1 l Flaschen auf 10 l Gebinde umgestellt. Zusätzlich ergaben sich Prozessverbesserungen. Insgesamt konnten 4,8 t Abfall eingespart werden. Durch geringeren Materialeinsatz ergaben sich Einsparungen von 66.000 €.

### ÖKOPROFIT

#### Pro Jahr sparen wir ein:

Energie, Strom	117.000 kWh
Wärme	30.000 kWh
Emissionen	74,6 t CO <sub>2</sub>
<b>Kosten</b>	<b>13.700 €</b>