



# IG NITNET 2008



- Sicher und genau messen -  
- Werte erhalten -

Geschäftsführung

Friedrich Ellerbrock (BwV)  
Otto-Lilienthal-Str. 4  
55232 Alzey

Betreuung der Geräte

Labor Bolamix (Dr. Peter Mix)  
Mühlenweg 3  
56288 Leideneck

IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey      Tel: 06731 – 95 10 7000, Fax: 95 10 7070

## IG NITNET - Ziele

- Messrichtigkeit sichern und verbessern
- Manipulationen verhindern
- Vertrauen in die Messungen stärken
- gleiche Werte bei verschiedenen Geräten erzielen
- Nutzerservice
- Lobby für Gerätebetreiber gegenüber den Herstellern
- Zertifizierungen ermöglichen und unterstützen
- Werthaltigkeit der Ware dokumentieren
- Sprachrohr gegenüber Behörden etc.

IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey      Tel: 06731 – 95 10 7000, Fax: 95 10 7070

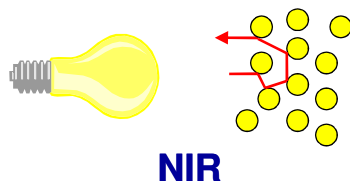
## IG NITNET - Analytik

- Proteinfeststellung durch versch. Methoden
  - Kjeldal
  - Dumas
- Schnell-Analytik
  - Nah-Infrarot-Transmission (NIT, Fa. Foss)
  - Nah-Infrarot-Reflektion (NIR, Fa. Perten)
- Messung über Rechenformel (Kalibration), die ständig verfeinert und angepaßt werden muss

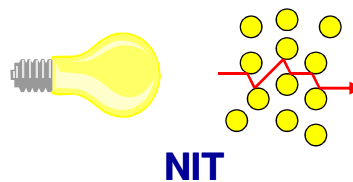
IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey Tel: 06731 – 95 10 7000 Fax: 95 10 7070

## IG NITNET - Analytik

### Nah-Infrarot-Reflektion



### Nah-Infrarot-Transmission

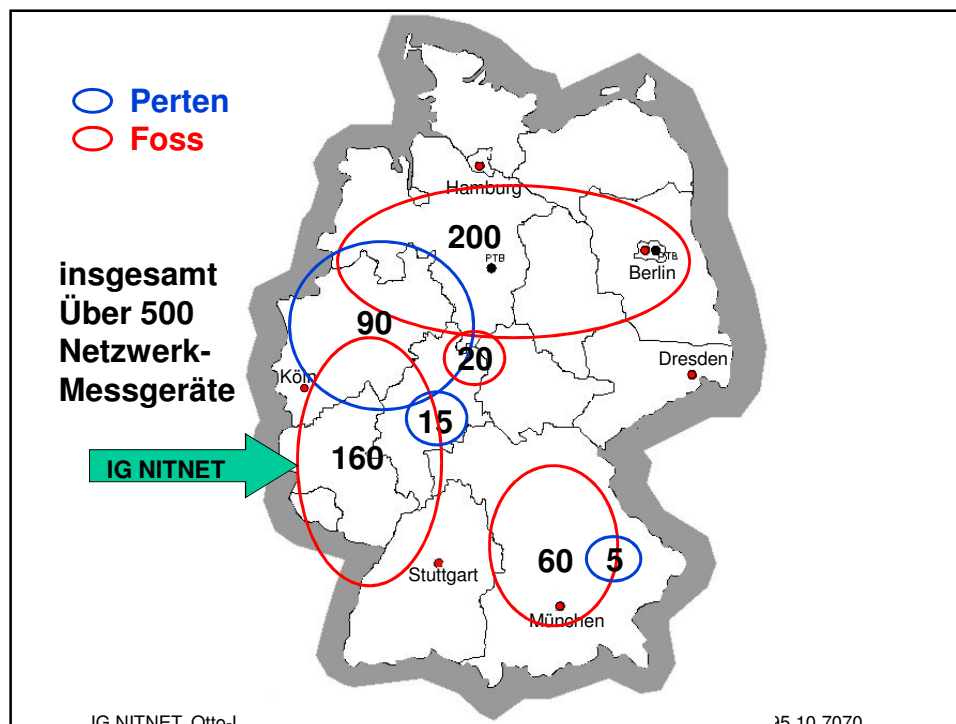


IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey Tel: 06731 – 95 10 7000 Fax: 95 10 7070

# IG NITNET - Arbeit

- Anschluss der Geräte durch Modem an Zentralrechner/-Messgerät
- Ringanalysen
- Vorernte-Abgleich aller Geräte
- Erntemuster zurück an Labor
- IG NITNET-Zertifikat bei erfolgreichem Abgleich
- schnelle Reaktion bei neuen Getreidesorten und unterschiedlichen Erntebedingungen
- laufende Anpassungen der Kalibrationen
- Technische Betreuung (u.a. bei Eichung)
- Nutzerschulungen
- **Ziel: hohe Messgenauigkeit, max. + 0,2 %**

IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey Tel: 06731 – 95 10 7000 Fax: 95 10 7070



# IG NITNET - Finanzen

- Für Gerätebetreiber 500 – 1.000 €/Jahr  
Kosten je nach Anwahl der genutzten  
Möglichkeiten
- Gesamtumsatz ca. 100.000 € netto
- Arbeit ohne jede Gewinnerzielungsabsicht  
(im GbR-Vertrag festgelegt)
- Gebührenordnung durch Beirat verabschiedet

IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey Tel: 06731 – 95 10 7000 Fax: 95 10 7070

# IG NITNET – Gebührenordnung

<b>1. Basisleistungen für Geräte der Firma FOSS:</b> <u>Aufgaben:</u> Betreuung vor Ort, höchstens x jährlich, <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwaltung der Geräte im Netz</li> <li>• Standardisierung der Geräte</li> <li>• Monitoring der Geräte</li> <li>• Durchführung von Ringanalysen für die Referenzmethoden Protein und Feuchte bei Weizen und Gerste (mindestens im bisherigen Umfang)</li> <li>• Validierung der Kalibrator etc.             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Protein und Feuchte bei Weizen, Gerste und Erbsen</li> <li>• Ölgehalt und Feuchte bei Raps</li> <li>• Feuchte bei Mais</li> <li>• Feuchte bei weiteren Produkten je nach Absprache, mindestens jedoch bei Hafer, Roggen und Triticale</li> <li>• HI-Gewicht über Standardisierung - NEU -</li> <li>• Feuchtkleber über Standardisierung - NEU -</li> </ul> </li> </ul>													
<u>Entlohnung/Jahr und Gerät:</u> (je nach genutzten Modulen) <ul style="list-style-type: none"> <li>• je Modul Weizen und Gerste</li> <li>• je Modul Weizen</li> <li>• je Modul Gerste</li> </ul>	525,00 EUR 420,00 EUR 420,00 EUR												
<b>2. Mahlmodul</b> Durchführung von Ringanalysen und Validierung der Kalibrationen der Äschegalthe der Typmühle 405 / 550 / 1050 (Nutzung mind. einer der Basisleistungen erforderlich) 300,00 EUR													
<b>3. Zusatzleistungen je Position:</b> <table border="0"> <tr> <td>Aogleich Falzhahl mit Muster</td> <td>20,00 EUR</td> </tr> <tr> <td>Aogleich Siebsortierung mit 1 Muster Gerste</td> <td>20,00 EUR</td> </tr> <tr> <td><u>Ölgehalt und Feuchte bei Raps, Validierung Standardisierung und Ringanalyse incl. Proben</u></td> <td><b>150,00 EUR</b></td> </tr> <tr> <td>Protein in FS und Feuchte bei Erbsen, Validierung Standardisierung und Ringanalyse incl. Proben</td> <td>150,00 EUR</td> </tr> <tr> <td>Mais (Feuchtevalidierung)</td> <td>15,00 EUR</td> </tr> <tr> <td>Feuchtevalidierung für jedes weitere Produkt</td> <td>10,00 EUR</td> </tr> </table>		Aogleich Falzhahl mit Muster	20,00 EUR	Aogleich Siebsortierung mit 1 Muster Gerste	20,00 EUR	<u>Ölgehalt und Feuchte bei Raps, Validierung Standardisierung und Ringanalyse incl. Proben</u>	<b>150,00 EUR</b>	Protein in FS und Feuchte bei Erbsen, Validierung Standardisierung und Ringanalyse incl. Proben	150,00 EUR	Mais (Feuchtevalidierung)	15,00 EUR	Feuchtevalidierung für jedes weitere Produkt	10,00 EUR
Aogleich Falzhahl mit Muster	20,00 EUR												
Aogleich Siebsortierung mit 1 Muster Gerste	20,00 EUR												
<u>Ölgehalt und Feuchte bei Raps, Validierung Standardisierung und Ringanalyse incl. Proben</u>	<b>150,00 EUR</b>												
Protein in FS und Feuchte bei Erbsen, Validierung Standardisierung und Ringanalyse incl. Proben	150,00 EUR												
Mais (Feuchtevalidierung)	15,00 EUR												
Feuchtevalidierung für jedes weitere Produkt	10,00 EUR												

IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey Tel: 06731 – 95 10 7000 Fax: 95 10 7070

# IG NITNET – Gebührenordnung

4. Basisleistungen für Inframatik-Geräte der Firma PERTEN:

**Aufgaben, Betreuung vor Ort, höchstens 1 x jährlich:**

- Verwaltung der Geräte im Netz
- Standardisierung der Geräte
- Monitoring der Geräte
- Durchführung von Ringanalysen für die Referenzmethoden Protein und Feuchte bei Weizen und Gerste (mindestens im bisherigen Umfang)
- Validierung der Kalibrationen:
  - Protein und Feuchte bei Weizen und Gerste
  - Ölgehalt und Feuchte bei Dips
  - Feuchte bei Mais
  - Feuchte bei weiteren Produkten, je nach Abprache, mindestens jeweils bei Hafer, Roggen und Triticale
  - HI Gewicht über Standardisierung - NEU -
  - Feuchte über Standardisierung - NEU -

**Erhöhung Jahr und Gerät:**

- für Mixtur Weizen, Gerste, Raps **725,00 EUR**
- Abgleich Siebsortierung mit 1 Muster Gerste **20,00 EUR**
- Feuchtevalidierung für jedes weitere Produkt **10,00 EUR**

5. Leistungen außerhalb der IG NITNET:

Alle sonstigen Leistungen werden von der IG NITNET nicht übernommen und sind von der Firma „Solarik“ den Gerätebetreibern direkt in Rechnung zu stellen.  
Die Rechnungssätze durch „Solarik“ an die Gerätebetreiber betragen:

Vorfahren der FOSS-Geräte zur Eichung	120,00 EUR
Vorfahren der PERTEN-Geräte zur Eichung	250,00 EUR
Arbeitslohn je Akl	90,00 EUR
Arbeitslohn je Akl an Sonn- und Feiertagen	
und an Feiertagen zwischen 20.00 bis 07.00 Uhr	95,00 EUR
km-Erschädigung je gefahrenen km	0,50 EUR

6. Aufwendungen für Verwaltung und Füllung der Geschäftsstelle:

40,00 EUR je Gerät (zusätzl. zum Modellpreis)

IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey Tel: 06731 – 95 10 7000 Fax: 95 10 7070

# IG NITNET

- Sicher und genau messen -  
- Werte erhalten -



IG NITNET, Otto-Lilienthal-Str. 4, 55232 Alzey Tel: 06731 – 95 10 7000 Fax: 95 10 7070