

# Inhaltsverzeichnis

<b>Vorwort</b>	<b>9</b>
<b>Danksagung</b>	<b>11</b>

## Teil I

### **Aktuelle Entwicklungen zu klimabezogenen Produktkennzeichnungen von Lebensmitteln**

*von Katja Pampel, Sebastian Gollnow und Jens Pape*

<b>1</b>	<b>Der Product Carbon Footprint</b>	<b>14</b>
<b>2</b>	<b>Eine Übersicht zum CO<sub>2</sub>-Labeling</b>	<b>18</b>
<b>3</b>	<b>PAS 2050 – die Methode</b>	<b>22</b>
<b>4</b>	<b>Self-Verification und Critical Review</b>	<b>32</b>
<b>5</b>	<b>Fazit und Ausblick</b>	<b>34</b>

## Teil II

### **Product Carbon Footprint bei MÄRKISCHES LANDBROT**

*von Christoph Deinert*

<b>1</b>	<b>Die MÄRKISCHES LANDBROT GmbH</b>	<b>38</b>
<b>2</b>	<b>Hintergrund und Einführung zum PCF von MÄRKISCHES LANDBROT</b>	<b>40</b>
<b>3</b>	<b>Das PCF-Berechnungsverfahren</b>	<b>43</b>
3.1	Landwirtschaftliche Primärproduktion	44
3.2	Produktionsprozesse in den Mühlen und in der Bäckerei	50
3.3	Der PCF auf Basis von Rezepturen und Verkaufsstatistiken	51
3.3.1	Berechnung betrieblicher Emissionen	57
3.3.2	Berechnung landwirtschaftlicher Emissionen	64
3.3.3	Dateneingabe und Aktualisierung	72
3.4	Persönliches Konsumverhalten	80
3.5	Graphische Darstellung des PCF	87
3.6	Datenexport und Web-Anwendung	94
<b>4</b>	<b>Fazit und Ausblick</b>	<b>104</b>

### **Teil III**

#### **Einfluss der landwirtschaftlichen Primärproduktion auf den PCF am Beispiel eines Sonnenblumenbrot**

*von Sebastian Gollnow*

<b>1</b>	<b>Einführung und Vorgehensweise</b>	<b>10</b>
<b>2</b>	<b>Datengrundlage</b>	<b>113</b>
<b>3</b>	<b>Ergebnisse</b>	<b>117</b>
<b>4</b>	<b>Fazit und Ausblick</b>	<b>125</b>

### **Teil IV**

#### **Ausprägung und Bedeutung des Konsumenten- verhaltens auf die PCF von MÄRKISCHES LANDBROT**

*von Katja Pampel*

<b>1</b>	<b>Hintergrund und Untersuchungsgegenstand</b>	<b>130</b>
<b>2</b>	<b>Konsumverhalten und Interesse am PCF</b>	<b>132</b>
<b>3</b>	<b>Bedeutung des Konsumverhaltens für den PCF</b>	<b>144</b>
<b>4</b>	<b>Fazit und Ausblick</b>	<b>149</b>
	<b>Abkürzungsverzeichnis</b>	<b>151</b>
	<b>Literatur</b>	<b>153</b>
	<b>Autoren</b>	<b>157</b>
	<b>Statements zum PCF-Projekt</b>	<b>159</b>
	<b>Anhang</b>	<b>163</b>