

## MI5.7 Feed Life cycle assessment (LCA) - Appendix 2 Proxy List

In diesem Anhang wird Unternehmen ein klares Verfahren zur Auswahl geeigneter Proxies auf der Grundlage der Identifikation von Inhaltsstoffen und Datenbankreferenzen bereitgestellt.

Jeder Inhaltsstoff ist in der ersten Spalte unter der Überschrift „Inhaltsstoff und (EU-Katalognummer)“ aufgeführt. In dieser Spalte wird das betreffende Ausgangserzeugnis anhand seines gebräuchlichen Namens und gegebenenfalls seiner offiziellen EU-Katalognummer identifiziert.

Die zweite Spalte mit der Überschrift „dbflow\_GFLI“ enthält den entsprechenden Datenbankeintrag oder die Referenz für jeden Inhaltsstoff, basierend auf dem Datenfluss der GFLI-Datenbank (Global Feed LCA Institute). Dieser Wert dient als primäre Eingabe für die Auswahl der Proxies.

PROXIES		
Anzahl <sup>1 2</sup>	Inhaltsstoffe	dbflow_GFLI
005167-EN	<b>Getrocknete Äpfel (Scheiben)</b>	Former food product dried (>80%dm), without carriers, at processing/XX <sup>3</sup>
/	<b>Bentonit</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
1.1.4	<b>Gerstenflocken</b>	Oat grain peeled, at processing/XX <sup>3</sup>
13.1.1	<b>Brot Mehl</b>	Former food product dried (>80%dm), at processing/NL Economic
/	<b>Calciumformiat</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
4.3.5	<b>Karotten, getrocknet (Stücke)</b>	Former food product dried (>80%dm), without carriers, at processing/XX <sup>3</sup>
4.4.7	<b>Zichorien Melasse</b>	Sugar beet molasses, at processing/XX <sup>3</sup> Economic
/	<b>Kokzidiostatika</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
1.12.11	<b>Dunkle Getreidekörner aus Maisdestillation – DDGS [Alco Biofuel Gent]</b>	Branded data available on request
1.12.1	<b>Mais-Destillationsrückstände – DDGS [Alco Energy Rotterdam]</b>	Branded data available on request
/	<b>Dolocal®</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
9.15.5	<b>Eierschalen, getrocknet</b>	Total co-products, at processing/RER
/	<b>Enzyme</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic

1. EU-Katalognummer

2. Einzelfuttermittelregister

3. XX = Herkunft des Inhaltsstoff (z. B. Niederlande, XX=NL)

PROXIES		
Anzahl <sup>1 2</sup>	Inhaltsstoffe	dbflow_GFLI
2.8.1 – B27	Extrudierter Leinsamen	Linseed, dried, at storage/XX <sup>3</sup> Economic
11.9.1	Flintgrit (Hühnergrit)	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
3.2.3	Zerkleinerte Johannisbrotkerne	Total pulses, dried, at storage/RER
7.7.1	Blätter (Brennnessel), getrocknet	Total dried forages, at processing/RER
/	Lecifeed® (Soja) [Marvesa]	Crude soybean oil (solvent), at processing/NL Economic
005453-EN	Lauchflocken, getrocknet	Former food product dried (>80%dm), without carriers, at processing/XX <sup>3</sup>
7.8.1	Lignocellulose (auf Holzbasis)	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
11.1.4	Maerl	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
11.2.1	Magnesiumoxid	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
11.3.8	Magnesiumphosphat	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
/	Mykotoxin-Reduzierer	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
11.1.2	Austerschalen	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
2.14.3	Rapsmehl GVO-frei	Rapeseed meal (solvent), at processing/XX <sup>3</sup> Economic
/	Sepiolit	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
2.18.3 – B56	Sojamehl geschützt (Proxysoy®) [Danis]	Soybean meal (solvent), at processing/XX <sup>3</sup> Economic
1.9.3	Dinkelspelz	Oat husk meal, at processing/XX <sup>3</sup> Economic
/	Süßsirup [Nijsen]	Option 1. Branded data available on request Option 2. Former food liquid stream (<50%dm), at processing/NL
3.7.1 – B63	Getoastete Ackerbohnen	Broad beans, dried, at storage/FR Economic
2.18.1	Getoaste Sojabohnen	Soybean, heat treated, at processing/XX <sup>3</sup> Economic
/	Trotec mix® / Trotec Q100® [Trotec]	Option 1. Branded data available on request Option 2. Former food product dried (>80%dm), at processing/NL Economic
/	Trotec Chips® [Trotec]	Former food product dried (>80%dm), at processing/NL Economic
/	Vitamin C	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
/	Vitamin E	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic

## Übersetzungsliste

Spezifische Prozesse zur Klärung der NL-ENG-Übersetzung		
Anzahl	Inhaltsstoffe	dbflow_GFLI
1.1.16	Kriel	Wheat middling & feed, at processing/XX <sup>3</sup> Economic U
1.1.17	Kortmeelpellets	Wheat bran, from dry milling, at processing/ XX <sup>3</sup> Economic
3.7.1 – B63	Getoaste veldbonen	Broad beans, dried, at storage/FR Economic

## Risk Management tools

In diesem Anhang wird Unternehmen ein klares Verfahren zur Auswahl geeigneter Proxies auf der Grundlage der Identifikation von Inhaltsstoffen und Datenbankreferenzen bereitgestellt.

Jeder Inhaltsstoff ist in der ersten Spalte unter der Überschrift „Inhaltsstoff und (EU-Katalognummer)“ aufgeführt. In dieser Spalte wird das betreffende Ausgangserzeugnis anhand seines gebräuchlichen Namens und gegebenenfalls seiner offiziellen EU-Katalognummer identifiziert.

Die zweite Spalte mit der Überschrift „dbflow\_GFLI“ enthält den entsprechenden Datenbankeintrag oder die Referenz für jeden Inhaltsstoff, basierend auf dem Datenfluss der GFLI-Datenbank (Global Feed LCA Institute). Dieser Wert dient als primäre Eingabe für die Auswahl der Proxies.

PROXIES		
Anzahl <sup>1 2</sup>	Inhaltsstoffe	dbflow_GFLI
005167-EN	<b>Getrocknete Äpfel (Scheiben)</b>	Former food product dried (>80%dm), without carriers, at processing/XX <sup>3</sup>
/	<b>Bentonit</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
1.1.4	<b>Gerstenflocken</b>	Oat grain peeled, at processing/ XX <sup>3</sup>
13.1.1	<b>Brot Mehl</b>	Former food product dried (>80%dm), at processing/NL Economic
/	<b>Calciumformiat</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
4.3.5	<b>Karotten, getrocknet (Stücke)</b>	Former food product dried (>80%dm), without carriers, at processing/XX <sup>2</sup>
4.4.7	<b>Zichorien Melasse</b>	Sugar beet molasses, at processing/ XX <sup>3</sup> Economic
/	<b>Kokzidiostatika</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
1.12.11	<b>Dunkle Getreidekörner aus Maisdestillation – DDGS [Alco Biofuel Gent]</b>	Branded data available on request
1.12.1	<b>Mais-Destillationsrückstände –</b>	Branded data available on request

1. EU-Katalognummer

2. Einzelfuttermittelregister

3. XX = Herkunft des Inhaltsstoff (z. B. Niederlande, XX=NL)

<b>PROXIES</b>		
<b>Anzahl<sup>1 2</sup></b>	<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>dbflow_GFLI</b>
	<b>DDGS [Alco Energy Rotterdam]</b>	
/	<b>Dolocal®</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>9.15.5</b>	<b>Eierschalen, getrocknet</b>	Total co-products, at processing/RER
/	<b>Enzyme</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>2.8.1 – B27</b>	<b>Extrudierter Leinsamen</b>	Linseed, dried, at storage/XX <sup>3</sup> Economic
<b>11.9.1</b>	<b>Flintgrit (Hühnergrit)</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>3.2.3</b>	<b>Zerkleinerte Johannisbrotkerne</b>	Total pulses, dried, at storage/RER
<b>7.7.1</b>	<b>Blätter (Brennnessel), getrocknet</b>	Total dried forages, at processing/RER
/	<b>Lecifeed® (Soja) [Marvesa]</b>	Crude soybean oil (solvent), at processing/NL Economic
<b>005453-EN</b>	<b>Lauchflocken, getrocknet</b>	Former food product dried (>80%dm), without carriers, at processing/ XX <sup>3</sup>
<b>7.8.1</b>	<b>Lignocellulose (auf Holzbasis)</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>11.1.4</b>	<b>Maerl</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>11.2.1</b>	<b>Magnesiumoxid</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>11.3.8</b>	<b>Magnesiumphosphat</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
/	<b>Mykotoxin-Reduzierer</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>11.1.2</b>	<b>Austernschalen</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>2.14.3</b>	<b>Rapsmehl GVO-frei</b>	Rapeseed meal (solvent), at processing/XX <sup>3</sup> Economic
/	<b>Sepiolit</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
<b>2.18.3 – B56</b>	<b>Sojamehl geschützt (Proxysoy®) [Danis]</b>	Soybean meal (solvent), at processing/XX <sup>3</sup> Economic
<b>1.9.3</b>	<b>Dinkelspelz</b>	Oat husk meal, at processing/XX <sup>3</sup> Economic
/	<b>Süßsirup [Nijsen]</b>	Option 1. Branded data available on request Option 2. Former food liquid stream (<50%dm), at processing/NL
<b>3.7.1 – B63</b>	<b>Getoastete Ackerbohnen</b>	Broad beans, dried, at storage/FR Economic

<b>PROXIES</b>		
<b>Anzahl<sup>1 2</sup></b>	<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>dbflow_GFLI</b>
<b>2.18.1</b>	<b>Getoastete Sojabohnen</b>	Soybean, heat treated, at processing/XX <sup>3</sup> Economic
/	<b>Trotec mix® / Trotec Q100® [Trotec]</b>	Option 1. Branded data available on request Option 2. Former food product dried (>80%dm), at processing/NL <sup>3</sup> Economic
/	<b>Trotec Chips® [Trotec]</b>	Former food product dried (>80%dm), at processing/NL Economic
/	<b>Vitamin C</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic
/	<b>Vitamin E</b>	Total minerals, additives, vitamins, at plant/RER Economic

### Übersetzungsliste

<b>Spezifische Prozesse zur Klärung der NL-ENG-Übersetzung</b>		
<b>Anzahl<sup>1 2</sup></b>	<b>Inhaltsstoffe</b>	<b>dbflow_GFLI</b>
<b>1.1.16</b>	<b>Kriel</b>	Wheat middling & feed, at processing/XX <sup>3</sup> Economic U
<b>1.1.17</b>	<b>Kortmeelpellets</b>	Wheat bran, from dry milling, at processing/ XX <sup>3</sup> Economic
<b>3.7.1 – B63</b>	<b>Getoaste veldbonen</b>	Broad beans, dried, at storage/FR Economic

# We enable every company in the feed chain to take responsibility for safe and sustainable feed.

## **GMP+ International**

Braillelaan 9

2289 CL Rijswijk

The Netherlands

t. +31 (0)70 – 307 41 20 (Office)

+31 (0)70 – 307 41 44 (Help Desk)

e. [info@gmpplus.org](mailto:info@gmpplus.org)

Haftungsausschluss:

Diese Publikation wurde in englischer Sprache erstellt und in mehrere Sprachen übersetzt. Im Falle eines Auslegungskonflikts oder einer Diskrepanz zwischen der englischen Sprache und einer anderen Sprache hat die englische Sprache Vorrang.

© [GMP+ International B.V.](https://www.gmpplus.org/)

Alle Rechte vorbehalten. Die Informationen aus dieser Veröffentlichung dürfen heruntergeladen, ausgedruckt und auf dem Bildschirm zu Rate gezogen werden, sofern dies für den eigenen, nichtkommerziellen Gebrauch erfolgt. Sämtliche Nutzungen anderer Art bedürfen der vorherigen schriftlichen Genehmigung der GMP+ International B.V.