



Bundesministerium
für Ernährung
und Landwirtschaft

100 Jahre Düngerecht

Dr. Peter Oswald, Referat Pflanzenbau



Wissenschaftliche Grundlagen des Ackerbaus, der Pflanzenernährung und Düngung im 19. Jahrhundert

- **Albrecht Daniel Thaer (1752-1828)**
 - Ackerbau, Bodenfruchtbarkeit, Humus
- **Carl Friedrich Sprengel (1787-1859)**
 - Huminsäuren, Humustheorie
- **Justus v. Liebig (1803-1873)**
 - Pflanzenernährung und Düngung, Mineralstofftheorie
- **Julius Kühn (1825-1919)**
 - Ewiger Roggenanbau

Durchschnittliche Erträge ausgewählter Ackerkulturen

in dt je Hektar, bis 1930 Deutsches Reich, ab 1950 früheres Bundesgebiet

Jahr	Roggen	Weizen	Gerste	Kartoffeln
1900	14	19	18	126
1910	17	20	18	132
1920	11	16	15	114
1930	16	21	19	168
1950	22	25	24	244
1960	29	36	33	236
1970	31	38	32	276
1980	38	50	44	260
1990	47	66	54	330
2000	57	77	59	452

Quelle: Franzmann (2012 (2013)): Entwicklung der dt. Landwirtschaft und Fischerei, ausgewählte Reihen für Nutzflächen, Tierbestände, tierischer und pflanzlicher Produktion 1871-2010

BAD-Tagung, Würzburg, 19.04.2016

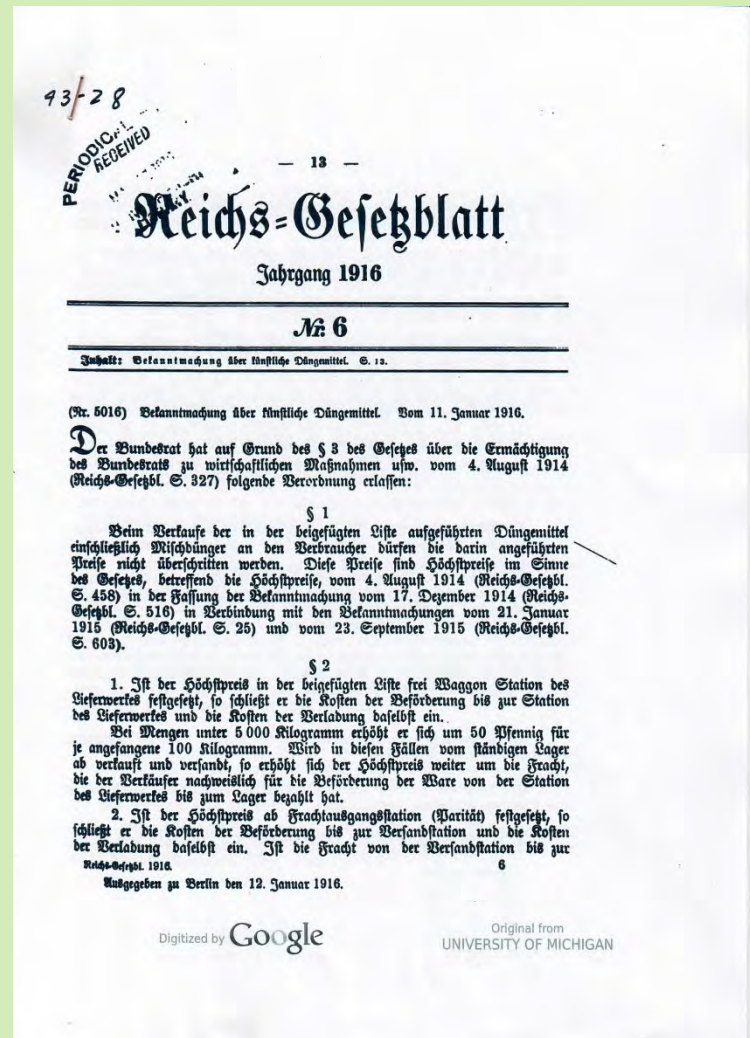
Referat 511 | Folie 3

Durchschnittlicher Nährstoffabsatz

in kg Nährstoff je Hektar, bis 1935 Deutsches Reich, ab 1946 früheres Bundesgebiet

Jahr	Stickstoff	Phosphat	Kali (K ₂ O)	Kalk (CaO)
1921	9	10	26	51
1930	12	16	23	40
1935	17	23	33	60
1946	13	9	21	58
1950	26	30	47	48
1960	43	46	70	38
1970	83	67	87	50
1980	127	68	93	93
1990	115	43	62	120

Bekanntmachung über künstliche Düngemittel vom 11. Januar 1916



Bekanntmachung über künstliche Düngemittel vom 11. Januar 1916

Regelungsinhalte (I)

1. Kennzeichnung

→ Art des Düngemittels

→ Gehalt an Nährstoffen

→ Form, Löslichkeit der wertbestimmenden Anteile

2. Mischungen von Düngemitteln

(z. B. Schwefelsaures Ammoniak nur mit Superphosphat oder Guano, Höchstgehalte bestimmter Nährstoffe)

3. Regelungen für organische Dünger wie Knochen, Knochenabfälle, Lederabfälle oder Wollstaub

Bekanntmachung über künstliche Düngemittel vom 11. Januar 1916

Regelungsinhalte (II)

4. Verstöße gegen Kennzeichnung oder Preisvorschriften -
Betriebsschließung
Verstöße gegen Vorgaben zur Mischung oder Behandlung org. Dünger –
bis zu 6 Monate Gefängnis oder bis zu 15.000 Mark
5. Höchstpreise für
 - wasserlösliche, zitronensäurelösliche oder Gesamt- Phosphorsäure
 - Ammoniakstickstoff oder Gesamtstickstoff
 - Kali
6. Geregelt Düngemittel: reine Superphosphate, Schwefelsaures Ammoniak, Natrium-Ammoniumsulfat, Kalkstickstoff, Kali, mineralische Mischdünger, Blutmehl, Hornmehl, Ledermehl, N-haltiger Guano, organische Mischdünger, Knochenmehl, Rohphosphat, Thomasphosphatmehl

Verordnung über künstliche Düngemittel vom 3. August 1918

- Löste die Bekanntmachung vom 11. Januar 1916 ab.
- Regelte weiterhin hauptsächlich Preise, Kennzeichnung sowie Mischung von Düngemitteln.
- Anlass war die Hungersituation und Verbesserung der Nahrungsmittelbereitstellung für die Bevölkerung.
- Die Verordnung wurde sehr oft geändert bzw. ergänzt.
- Sie wurde erst durch die Verordnung über die Zulassung von Düngemitteltypen vom 21. November 1963 abgelöst.

Aktuelles Deutsches Düngerecht

Gesetzliche Regelungen zum Verkehr mit Düngemitteln

- Gesetz zur Sicherung der Düngemittel- und Saatgutversorgung vom 19. Januar 1949
- Gesetz über den Verkehr mit Düngemitteln vom 14. August 1962
- Düngemittelgesetz vom 15. November 1977
- Gesetz zur Förderung der bäuerlichen Landwirtschaft vom 12. Juli 1989
- Änderung des Düngemittelgesetzes 2006
- Düngegesetz vom 9. Januar 2009

Aktuelles Deutsches Düngerecht

Rechtsverordnungen

- Düngemittelverordnung 1963, 1977, 1991, 1999, 2008, 2012
- Düngemittel-Probenahme- und Analyseverordnung 1977, 2006
- Düngebeiratsverordnung 1977 (1952, 1967), 2003
- Düngeverordnung 1996, 2006/07, 2016 (?)
- Klärschlamm-Entschädigungsfondsverordnung 1998
- Wirtschaftsdüngerverordnung 2010
- Verordnung über betriebliche Gesamtbilanzen 2018 (?)

Nationale Rechtsvorschriften mit Bezug zum Düngerecht

- Chemikalien- und Gefahrstoffrecht
- Abfallrecht, Kreislaufwirtschaftsrecht
- Wasserrecht
- Bodenschutzrecht
- Naturschutzrecht
- Tierseuchenrecht

EU-Recht mit Einfluss auf das deutsche Düngerecht

- EU-Düngemittelrecht
- EU-REACH-Verordnung, EU-CLP-Verordnung
- EU-Verordnung über die Vermarktung und Verwendung von Ausgangsstoffen für Explosivstoffe
- EU-Abfallrecht
- EU-Nitratrichtlinie, EU-Wasserrahmenrichtlinie
- EU-Meeresstrategie-Rahmenrichtlinie
- EU-NEC-/NERC-Richtlinie
- GAP / Cross Compliance
- EU-Tierseuchenrecht

EU-Düngemittelrecht

- 1976 erste EG-Düngemittelrichtlinie
- 2003 erste EU-Düngemittelverordnung
- ab 2010 Arbeiten an neuer Düngemittelverordnung (new approach)
- 2016 Vorlage der KOM für neue EU-Düngemittelverordnung

Ausblick: Weiterentwicklung des deutschen Düngerechts

Düngegesetz:

- Beratungen in den Ausschüssen
- Ggf. Notifizierung des Gesetzentwurfs bei der KOM nach der Richtlinie (EU) 2015/1535
- 2. und 3. Lesung Bundestag
- Zustimmung im Bundesrat ggf. Vermittlungsausschuss

Ausblick: Weiterentwicklung des deutschen Düngerechts

Düngeverordnung:

- Notifizierung des Verordnungsentwurfs bei der KOM nach der Richtlinie (EU) 2015/1535
- Strategische Umweltprüfung, Erstellung und Veröffentlichung des Umweltberichtes zum Verordnungsentwurf
- Auswertung der Stellungnahmen und ggf. Anpassung des Verordnungsentwurfs, erneute Ressortabstimmung
- Bundesratsverfahren
- Verkündung im Bundesgesetzblatt und Inkrafttreten der Verordnung.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

