

Informationen des Bauernverband Saar e.V.

Klimaschutz und Landwirtschaft



Stand des Klimawandels:

- Weltweiter Temperaturanstieg um etwa 2 °C
- Erhöhung des Meeresspiegel um 10 bis 20 cm
- Extreme Wetterbedingungen

Treibhausgasemission:

- Trotz Kyoto Protokoll steigen Treibhausgase weltweit weiter an
- ABER in Deutschland sinken sie stetig
- Deutschland hat einen Anteil von 3% an weltweiten Emissionen
- Deutsche Emissionen setzen sich zusammen aus 5% Methan (CH₄), 7% Lachgas (N₂O) und 87% Kohlenstoffdioxid (CO₂)
- Der durchschnittliche CO₂ Ausstoß eines deutschen Bürgers beträgt 11t/Jahr (Durchschnitt weltweit 3,8t/Jahr, nachhaltig wären 2,5t/Jahr)

Landwirtschaft:

- Anteil der Landwirtschaft an deutschen Emissionen je Berechnung zwischen 6,4% und 13% (ohne landwirtschaftlichen Verkehr), das entspricht 70 Mio.t CO₂
- Von 1990 bis 2005 hat Landwirtschaft die Emissionen um 22% gesenkt, dies ist eine stärkere Senkung als in anderen Sektoren
- Rinder sind für 2% des Treibhauseffektes in Deutschland verantwortlich
- Hochleistungskühe sind emissionsfreundlicher (70% Erhaltungsumsatz, 30% Futter-Leistungsabhängig); CO₂/l Milch sinkt mit zunehmender Leistung
- Methansenkung möglich durch Fütterung/Leistungssteigerung/Güllenutzung
- Pflanzen binden etwa 340 Mio. t CO₂ und wandeln diesen in Sauerstoff um, dem gegenüber steht der Ausstoß von 1 Mrd. CO₂ in Deutschland insgesamt

Auswirkungen und Anpassungsmöglichkeiten:

- + Weniger Pilzkrankheiten
- + Ertragssteigerung möglich/geringere Anfälligkeit von Kulturpflanzen
- Neue Generation von Insekten/Schäden durch Insektenfraß nehmen zu
- Stärke Ausbreitung von Krankheiten/Seuchen
- Höhere Ernteschwankungen, -ausfälle und Produktionsrisiken

⇒ Obwohl LW sich immer ans Klima anpassen musste, ist es diesmal eine besondere Herausforderung da Klimawandel sich schneller vollzieht als bisher
Stärkung der Agrarforschung/Investition in die Tier -Pflanzenzucht
Grüne Gentechnik
Neue, innovative Pflanzenschutzmittel

Bioenergie:

- Nutzung von NaWaRos hat positive CO₂ Bilanz
- Durch erneuerbare Energien/Biokraftstoffe werden jährlich 102 Mio. t CO₂ Emissionen vermieden

Fazit:

- Landwirtschaft produziert Lebensmittel
- Landwirtschaft ist kein Klimakiller
- Landwirtschaft ist selbst stark betroffen vom Klimawandel (in Deutschland jedoch relativ verschont)
- Landwirtschaft bietet noch viel Potential zum Klimaschutz