

**Ein Paradies  
für den Schmetterling  
des Jahres**



– **der  
Tagebau Garzweiler**

23. Februar 2017

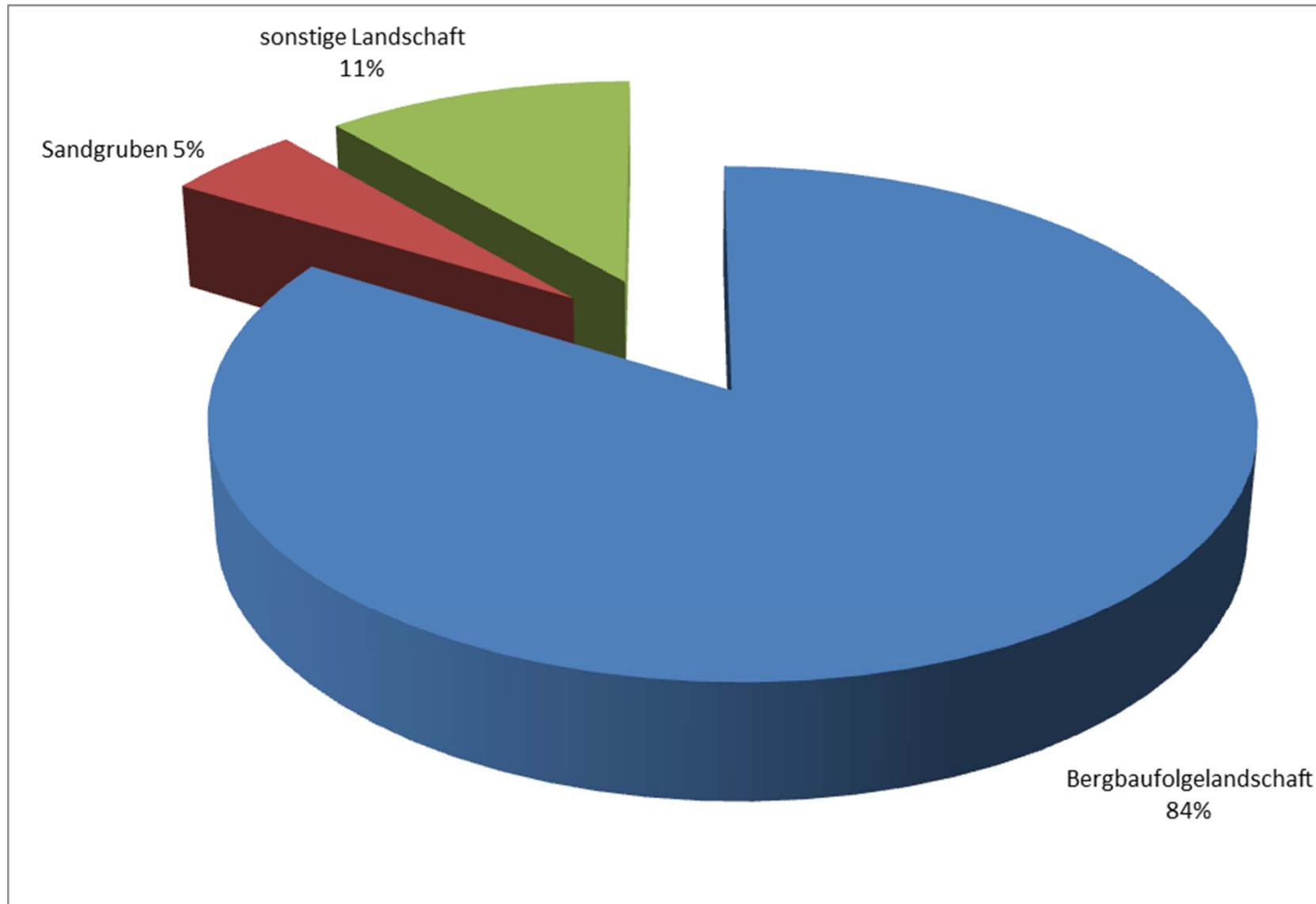
Die Goldene Acht –  
*Colias hyale*



Fotos:

*Jochen Rodenkirchen*

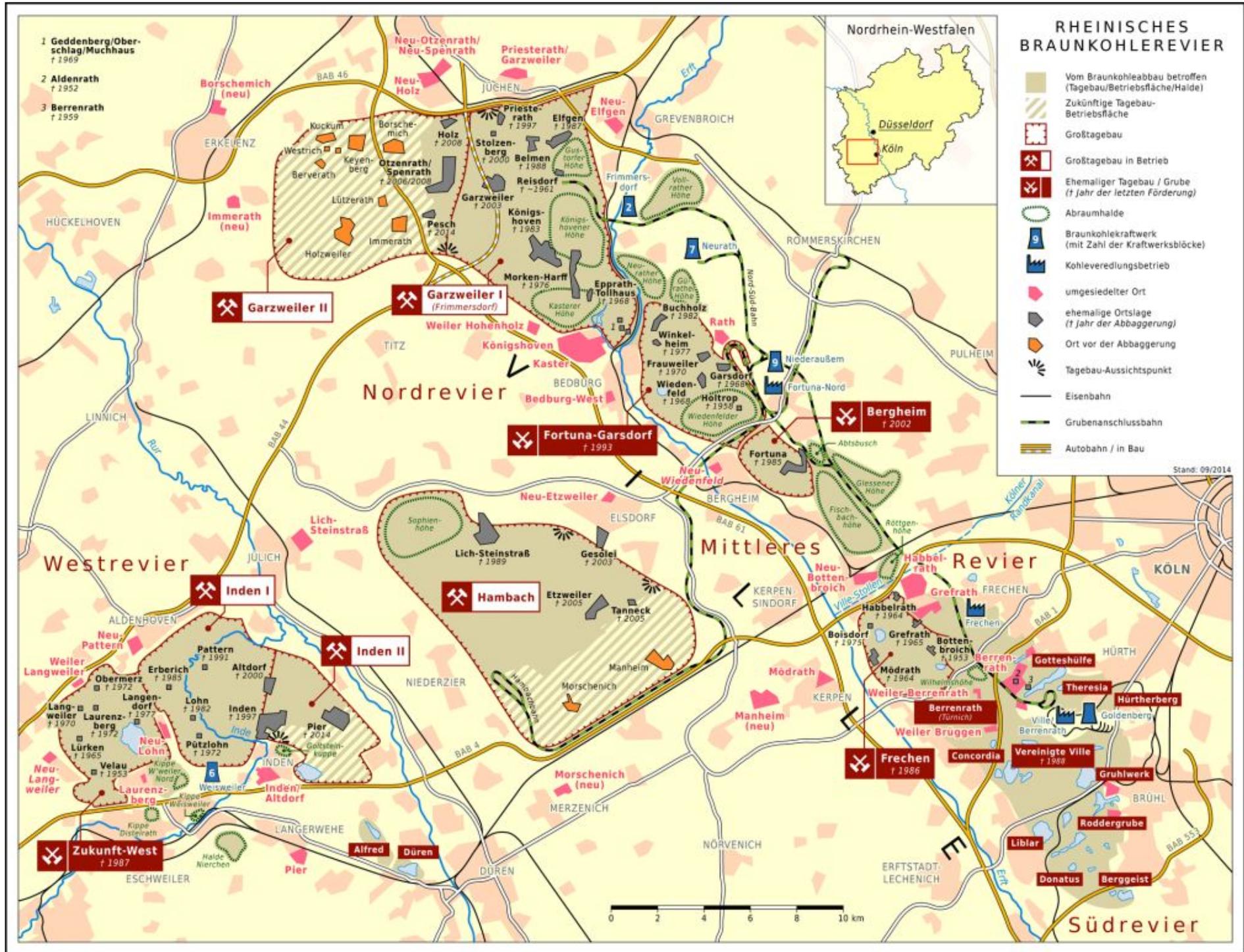
## Verteilung meiner 424 Nachweise im Raum Köln seit 2003 auf unterschiedliche Landschaftstypen



# RHEINISCHES BRAUNKOHLEREVIER

- Vom Braunkohleabbau betroffen (Tagebau/Betriebsfläche/Halde)
- Zukünftige Tagebau-Betriebsfläche
- Großtagebau
- Großtagebau in Betrieb
- Ehemaliger Tagebau / Grube (f Jahr der letzten Förderung)
- Abraumhalde
- Braunkohlekraftwerk (mit Zahl der Kraftwerksblöcke)
- Kohleveredlungsbetrieb
- umgesiedelter Ort
- ehemalige Ortslage (f Jahr der Abbaggerung)
- Ort vor der Abbaggerung
- Tagebau-Aussichtspunkt
- Eisenbahn
- Grubenanschlussbahn
- Autobahn / in Bau

Stand: 09/2014







*Foto: Jochen Rodenkirchen*





*Foto: Jochen Rodenkirchen*

# Luzerne-Anbau liegt wieder im Trend?

- [https://www.landwirtschaftskammer.de/riswick/pdf/erfolgreicher\\_luzerneauba\\_2013.pdf](https://www.landwirtschaftskammer.de/riswick/pdf/erfolgreicher_luzerneauba_2013.pdf)
- [https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/luzerne\\_lfl-information.pdf](https://www.lfl.bayern.de/mam/cms07/publikationen/daten/informationen/luzerne_lfl-information.pdf)
- **Luzerne: Anbautipps für die Königin der Futterleguminosen**
- Immer mehr Landwirte setzen auf Luzerne. Welche Standorte eignen sich dafür? Worauf ist beim Anbau zu achten? Antworten von Dr. Stephan Hartmann, LfL. Luzerne liegt wieder im Trend. In Bayern und Baden-Württemberg wurden 2014 rund 10 000 ha der Futterpflanze in Reinkultur angebaut (siehe Übersicht 1).

Topagrar.com - Lesen Sie mehr auf: <https://www.topagrar.com/archiv/So-funktioniert-der-Luzerneauba-1663566.html>

# Luzerne statt Soja

- [http://www.bltd-trockengruen.de/tl\\_files/content/img/Bundesfachverband%20Landwirtschaftlicher/luzerne-statt-soja\[1\].pdf](http://www.bltd-trockengruen.de/tl_files/content/img/Bundesfachverband%20Landwirtschaftlicher/luzerne-statt-soja[1].pdf)

- Luzerne statt Soja für bayerische Rinder

Topagrار.com - Lesen Sie mehr auf: <https://www.topagrار.com/news/Home-top-News-Luzerne-statt-Soja-fuer-bayerische-Rinder-1524232.html>

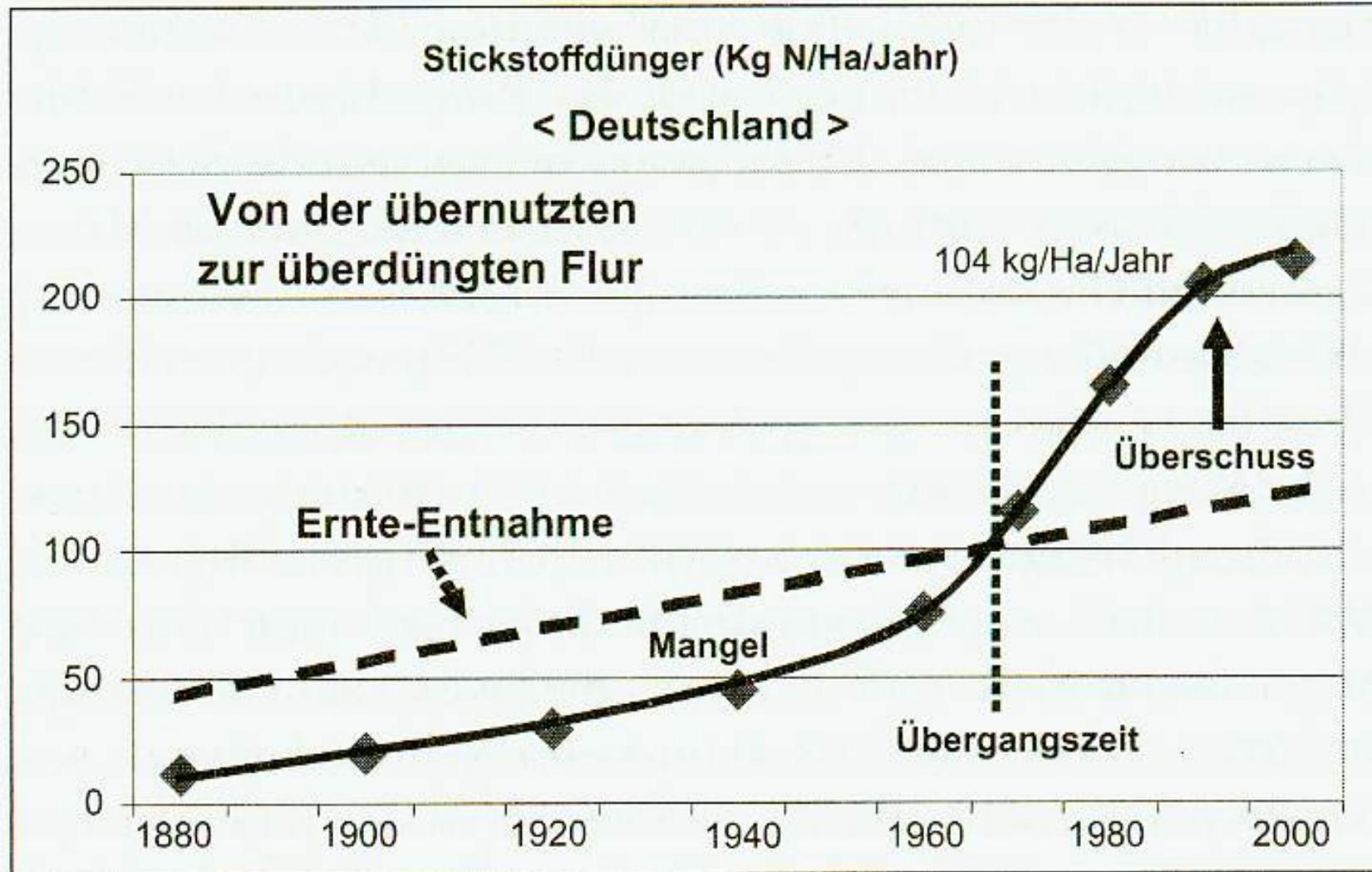
- <https://www.schweizerbauer.ch/tiere/milchvieh/bayern-luzerne-statt-soja-fuer-rinder-18014.html>

...

**das Problem der Eutrophierung . . .**

**bleibt!**

Die nachfolgende Grafik stammt von Josef H. Reichholf: Die Zukunft der Arten – Neue ökologische Überraschungen, München 2005



**Abb. 15:** Einsatz von Stickstoffdünger (Mist, Gülle und Mineraldünger) in der deutschen Landwirtschaft (nach Daten des Bundesamtes für Naturschutz und Plachter 1991)

WILEY-VCH

Werner Kunz

# Artenschutz durch Habitatmanagement

Der Mythos von der unberührten Natur



***Vielen Dank***

***für Ihre  
Aufmerksamkeit!***