



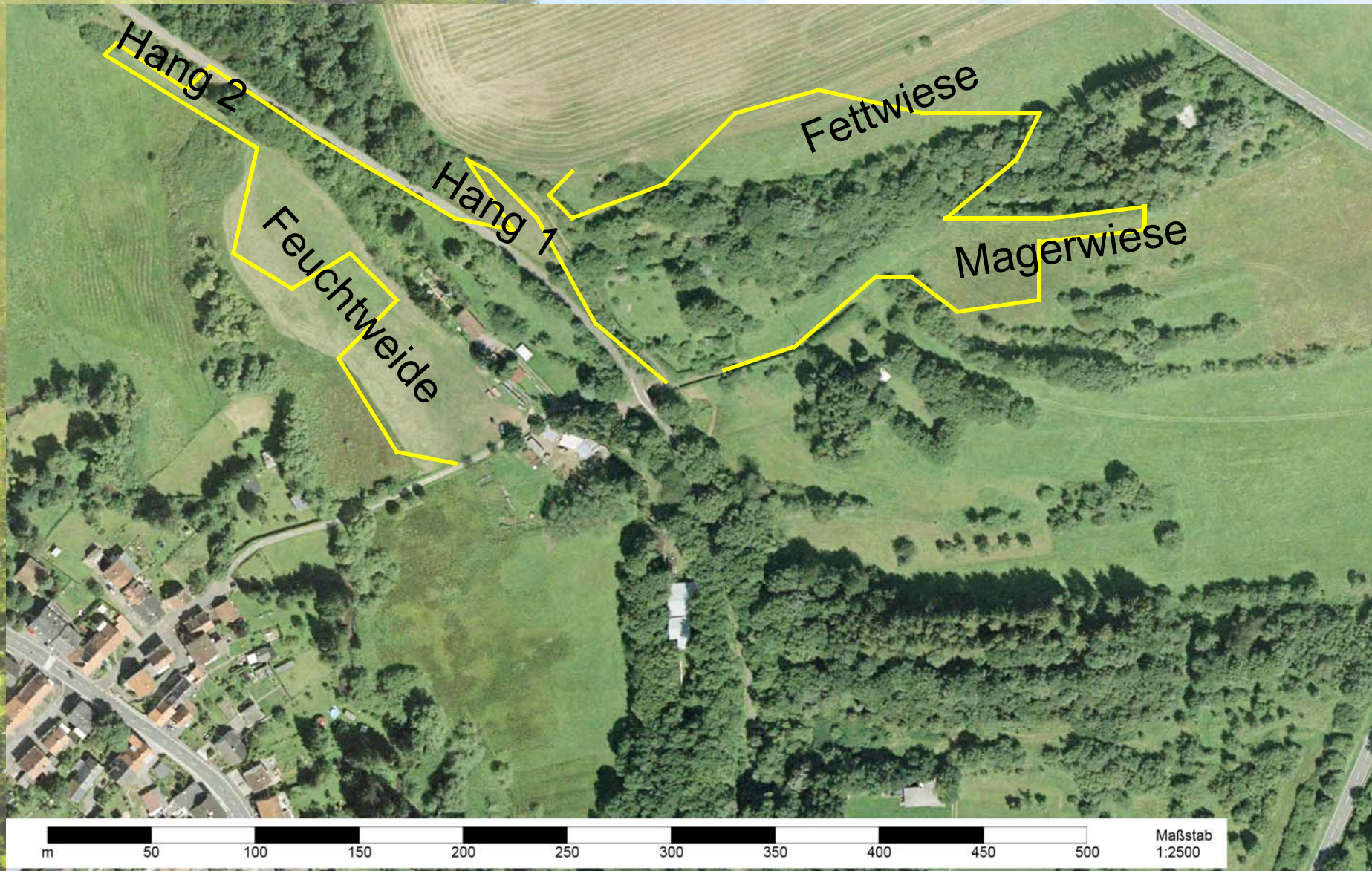
7 Jahre Tagfalter-Monitoring am Bahndamm

bei St. Wendel-Alsfassen (Saarland) von Alexander Caspari

Inhalt

- Lage
- Nutzung
- Datenauswertung
- Trends
- Besonderheiten

Das Transekt



7 Jahre Tagfalter-Monitoring am Bahndamm; Alexander Caspari Leipzig, 27.02.2015

Hang 1

06.06.2012

7 Jahre Tagfalter-Monitoring am Bahndamm; Alexander Caspari Leipzig, 27.02.2015

Hang 2



24.07.2013



Feuchtweide



7 Jahre Tagfalter-Monitoring am Bahndamm; Alexander Caspari Leipzig, 27.02.2015

Magerwiese



24.03.2009

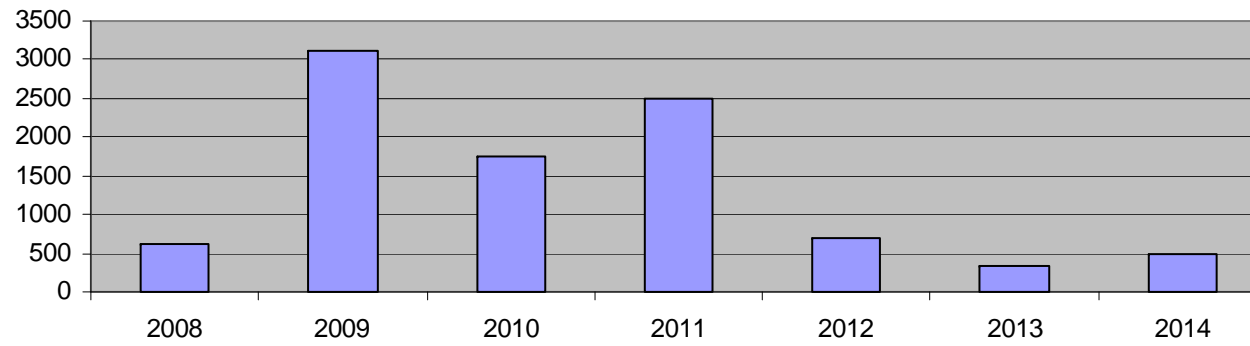
Daten aus 7 Jahren TMD

- 9500 (11889) Meldungen
- 16198 Individuen
- 60 (62) Arten
- 7 (9) Arten davon waren lediglich zu Gast
- 2 Arten davon sind möglicherweise Ausgestorben
- 182 Begehungen

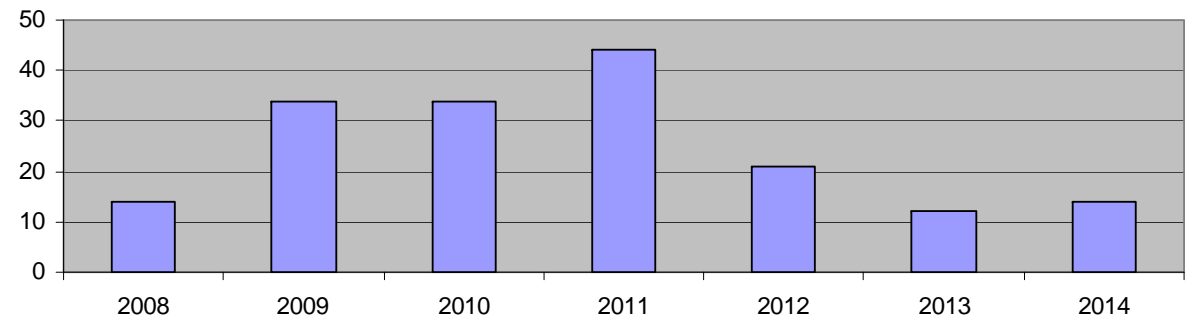
Die Top-Ten

1. *Maniola jurtina* 702 M. 1692 Ind.
2. *Polyommatus icarus* 568 M. 949 Ind.
3. *Pieris napi* 496 (976) M. 615 (1515) Ind.
4. *Nymphalis io* 454 M. 1096 Ind.
5. *Nymphalis urticae* 406 M. 696 Ind.
6. *Cecononympha pamphilus* 371 M. 484 Ind.
7. *Melanargia galathea* 371 M. 873 Ind.
8. *Pieris rapae* 360 (641) M. 424 (1037) Ind.
9. *Pieris brassicae* 292 M. 362 Ind.
10. *Anthocharis cardamines* 262 M. 370 Ind.

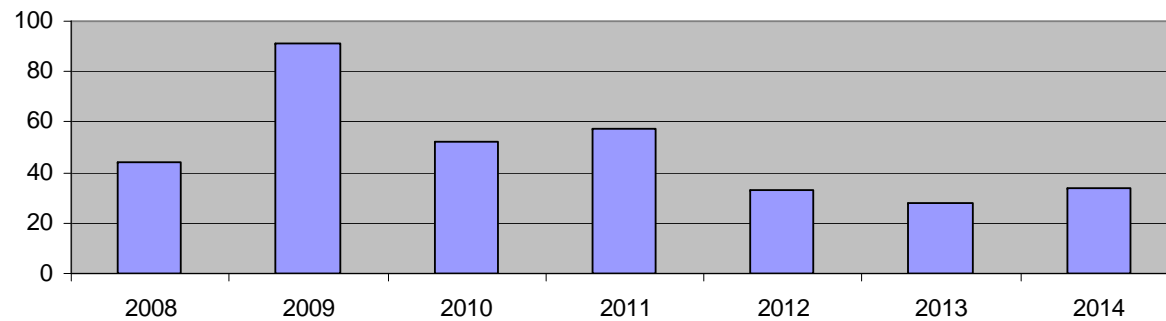
Meldungen



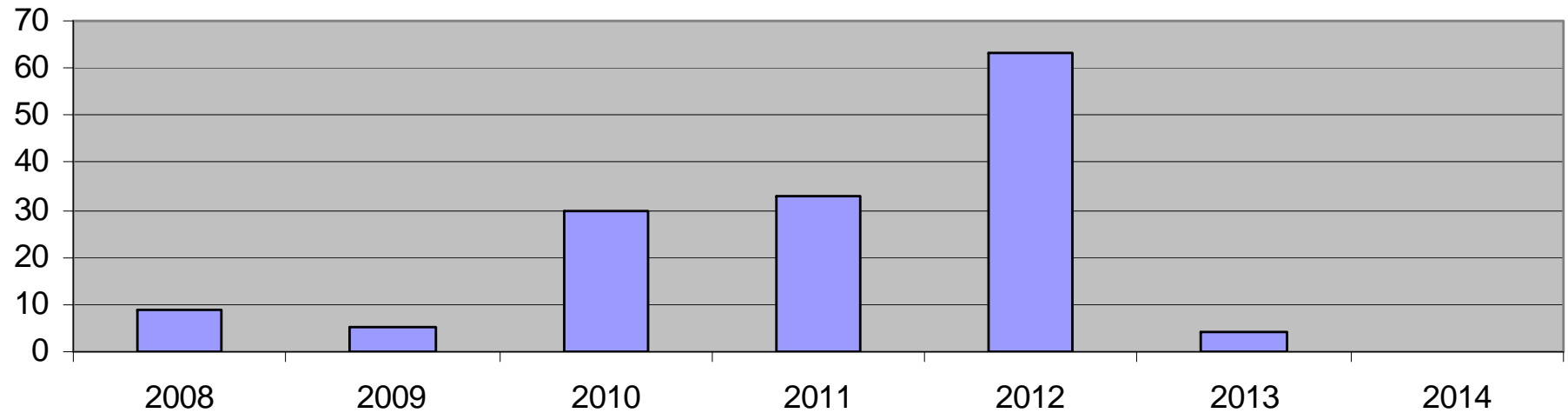
Begehungen



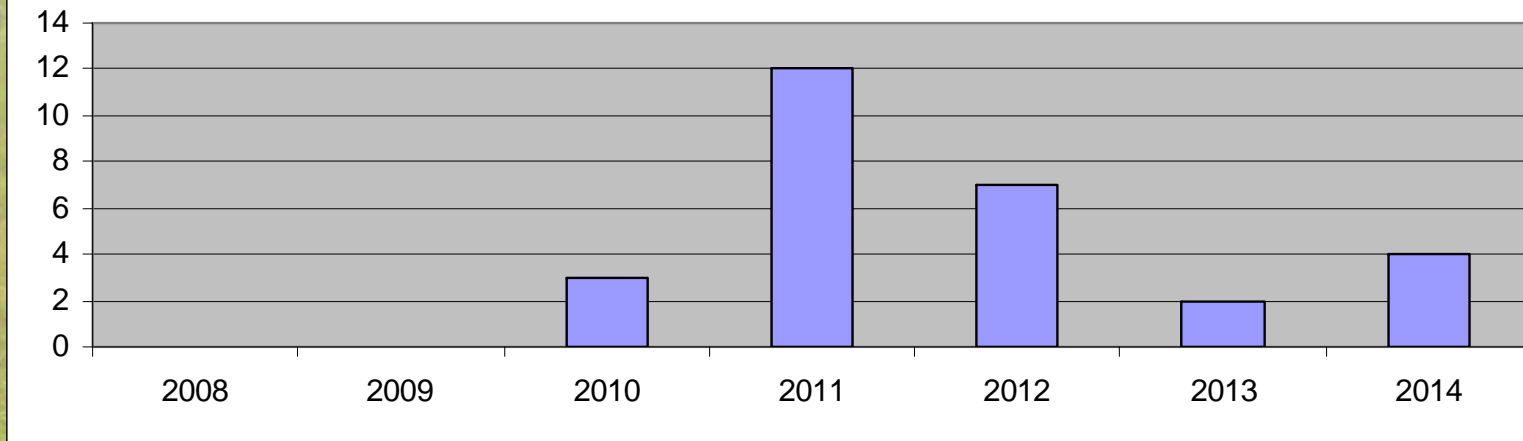
Meldungen/Begehungen



Cupido argiades Meldungen



Brenthis daphne



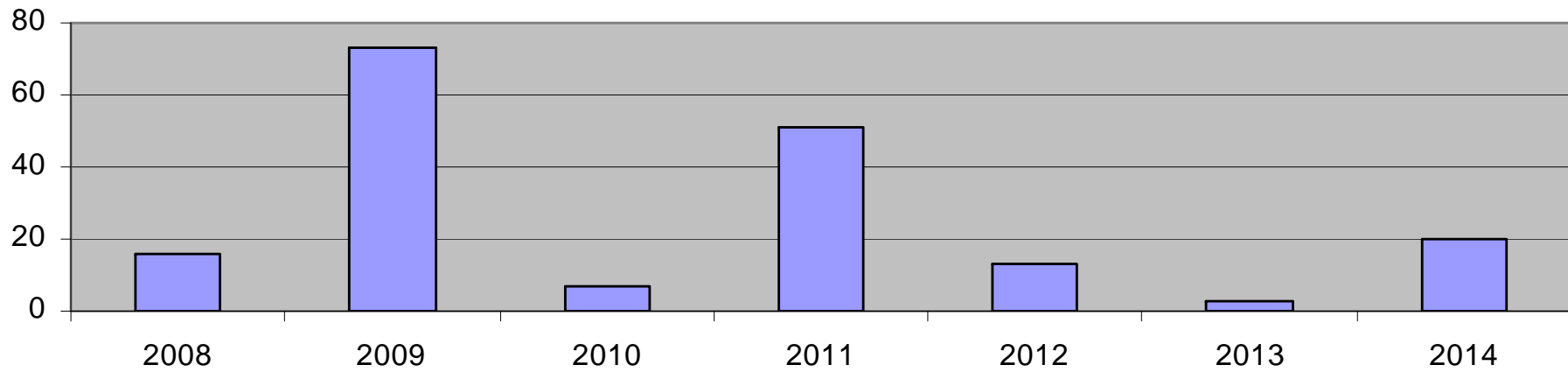
Brenthis ino



Brenthis daphne



Lasiommata megera



Glaucopsyche alexis

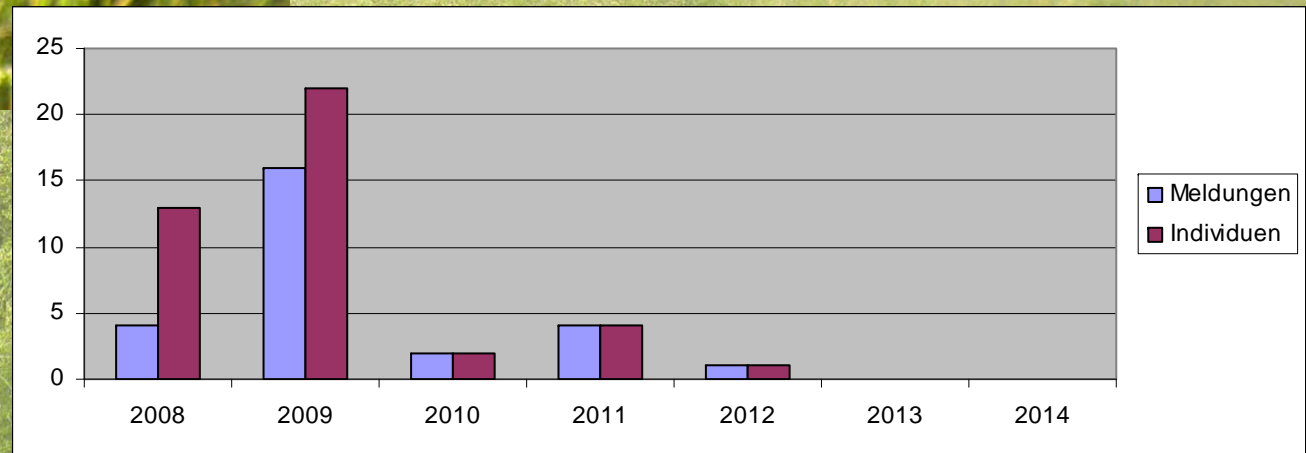


7 Jahre Tagfalter-Monitoring am Bahndamm; Alexander Caspari Leipzig, 27.02.2015

Melitaea cinxia



Ausgestorben ?



Besonderheiten

- *Zygaena purpuralis*
- *Rhagades pruni*
- *Boloria dia*
- *Aulocera circe*
- *Erebia medusa*
- *Argynnis aglaja*
- *Polyommatus coridon*
- *Melitaea diamina*

Fazit

- Durch häufige Transektbegehungen können auch sehr Individuenarme Populationen nachgewiesen werden, aber auch vorübergehende Einwanderung festgestellt werden
- Die Biotope sind sehr kleinflächig, sodass sie selten eine eigenständige Tagfalterfauna aufweisen
- Die unterschiedlichen Nutzungstypen wirken sich sehr direkt auf die Tagfalterfauna aus
- Sehr artenreich, aber dennoch Normallandschaft

Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit !



7 Jahre Tagfalter-Monitoring am Bahndamm; Alexander Caspari Leipzig, 27.02.2015