

Dark Sky Park Biosphere Reserve Rhön ? !

Sternlichtpark Rhön



Stargazing in the Rhön



„Spiegel“ Magazine April 2009



Working hard for a Dark Sky Park!

Hochschule Fulda
University of Applied Sciences



Result: Concept Paper!

Hochschule Fulda



University of Applied Sciences



Fachbereich Sozial- und Kulturwissenschaften
Modul 17 – Professional Relations
Betreuender Lehrbeauftragter: Dr. Dieter Wittmann

Studierende:

Elvira Hovin * Ulrike Schaffner * Paulina Bergold
Volker Bankmann * Sabine Frank * (Matthias Büttner)

The Rhön – in the middle of Germany!



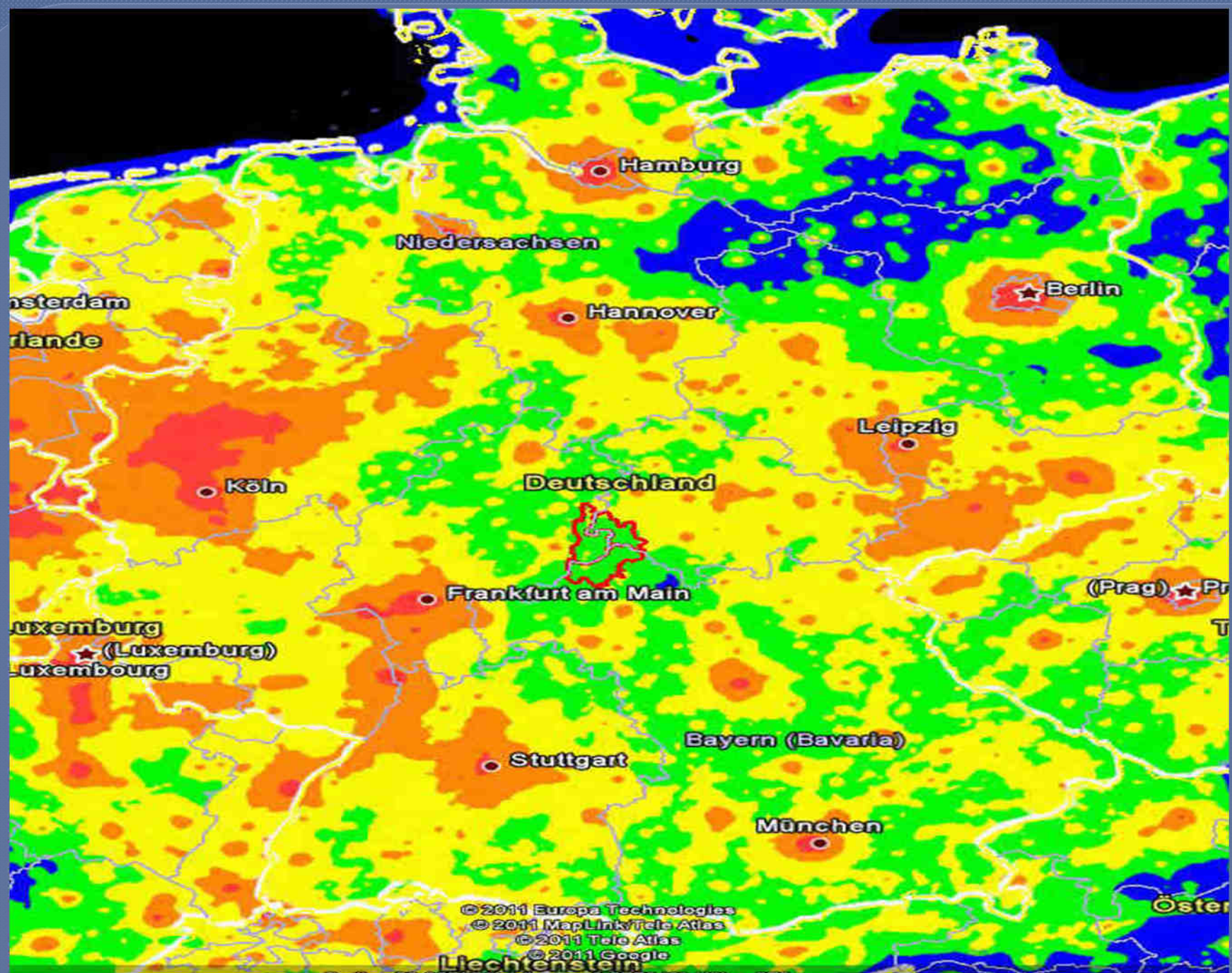
Since 1991:



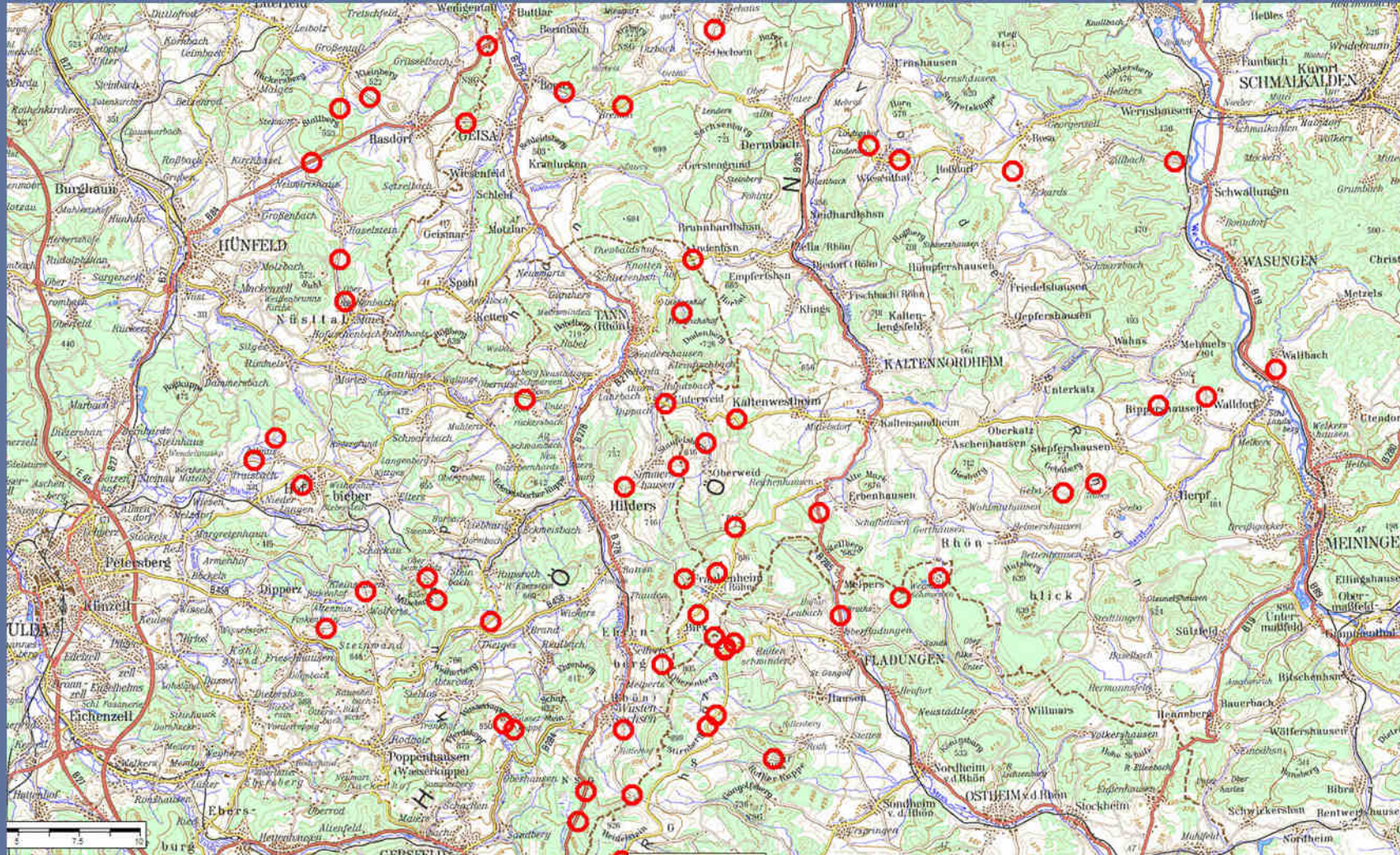
The Man and the Biosphere Programme (MAB) of UNESCO:

Biosphere reserves are model regions for sustainable development.

“To promote interdisciplinary approaches to management, research and education in ecosystem conservation and sustainable use of natural resources.”



Measurements taken between March and May 2011

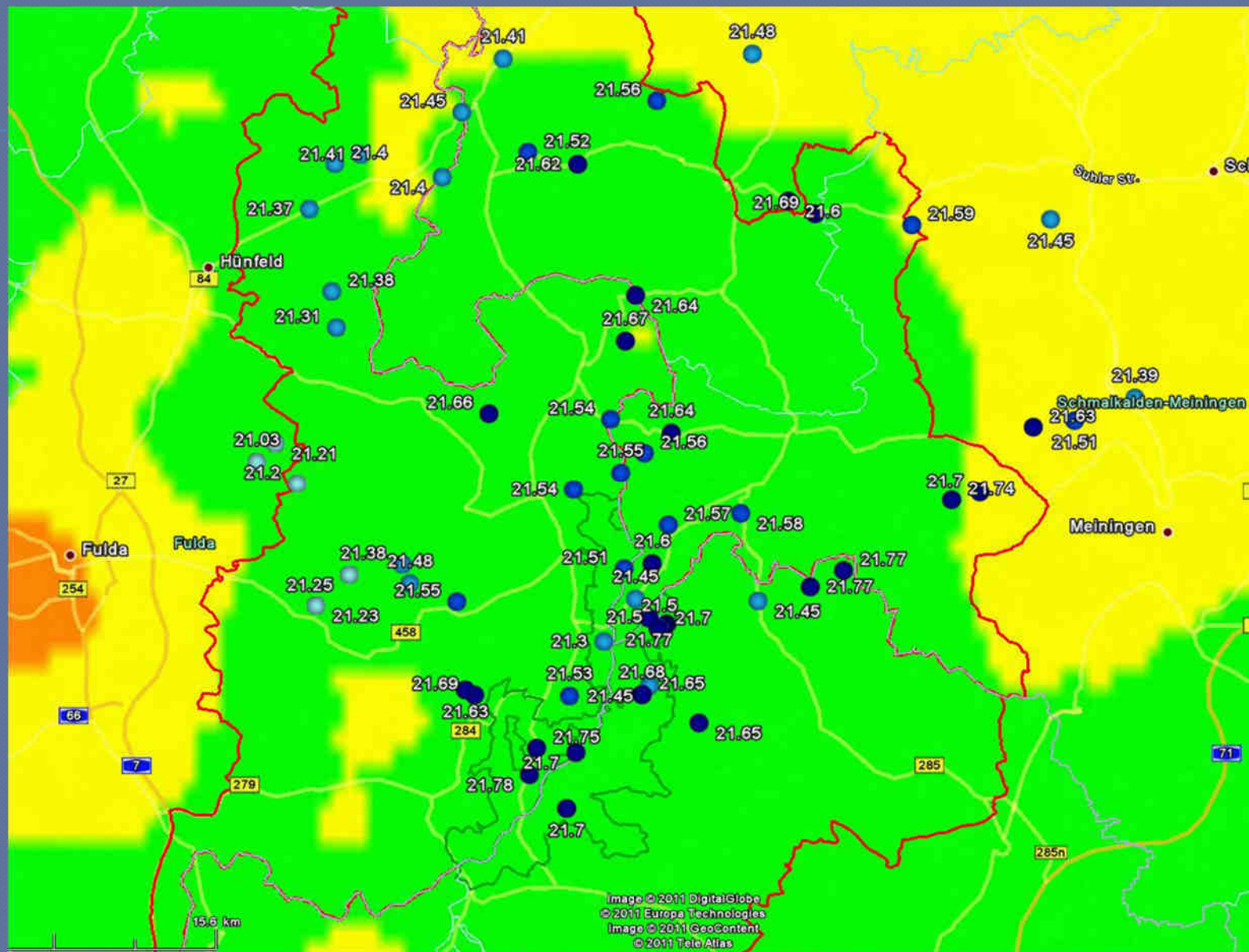


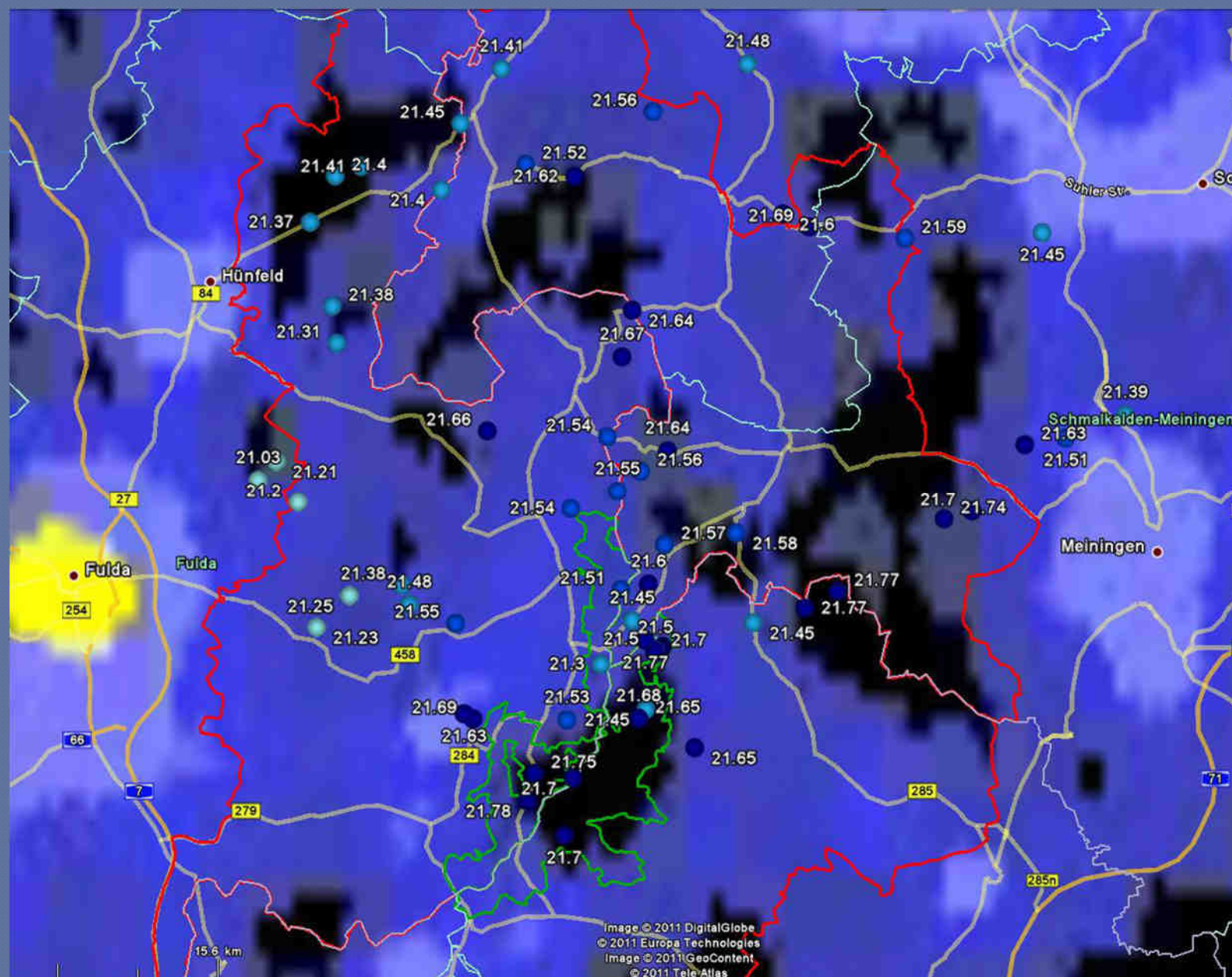
Parkplatz Fuldaquelle unterhalb der Wasserkuppe war kaum von den Leuchten der Wasserkuppe beeinflusst und bot einen besonders dunklen Himmel: 21.69



P Moorwiese (21.75)



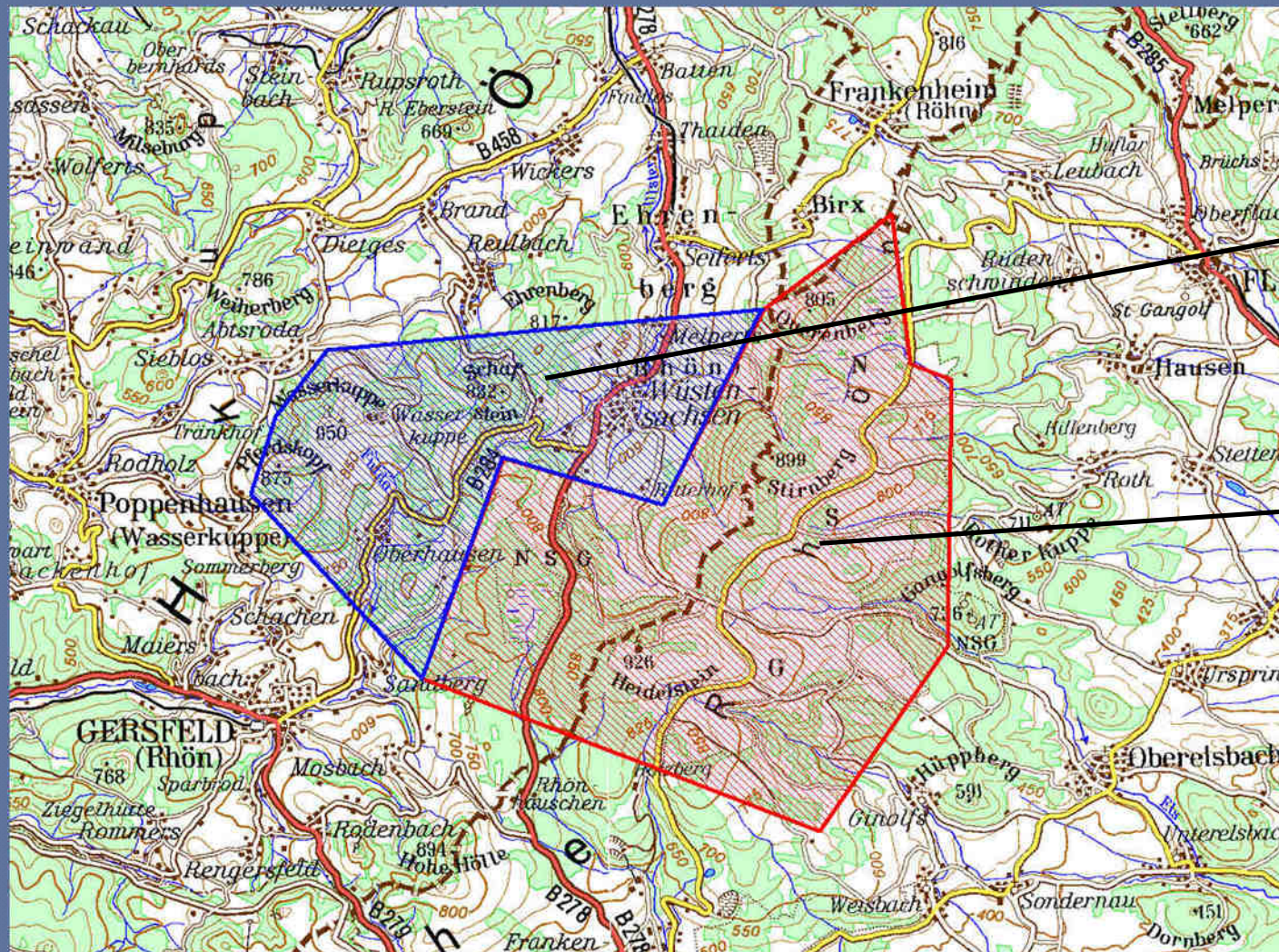




Measurement Results:

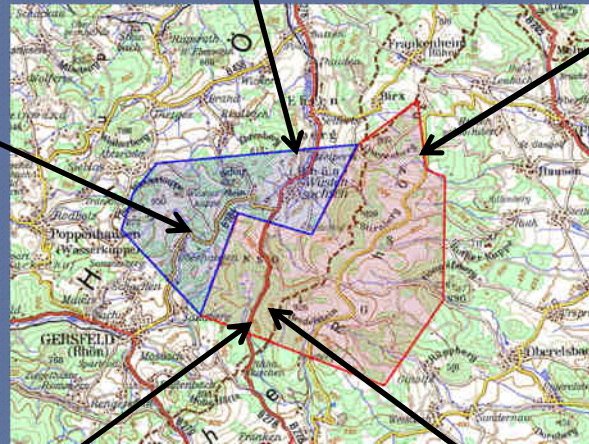
- The whole central area of the Rhön is darker than 21.5 mag/arcsec².
- In the particular dark core area (Lange Rhön, Hohe Geba, parking place Fuldaquelle near Wasserkuppe) it is that dark, that the **Gegenschein** can be seen.
- At least one coherent area could be defined as a possible DSP – maybe endorsed by two annex areas.

Core Zone:

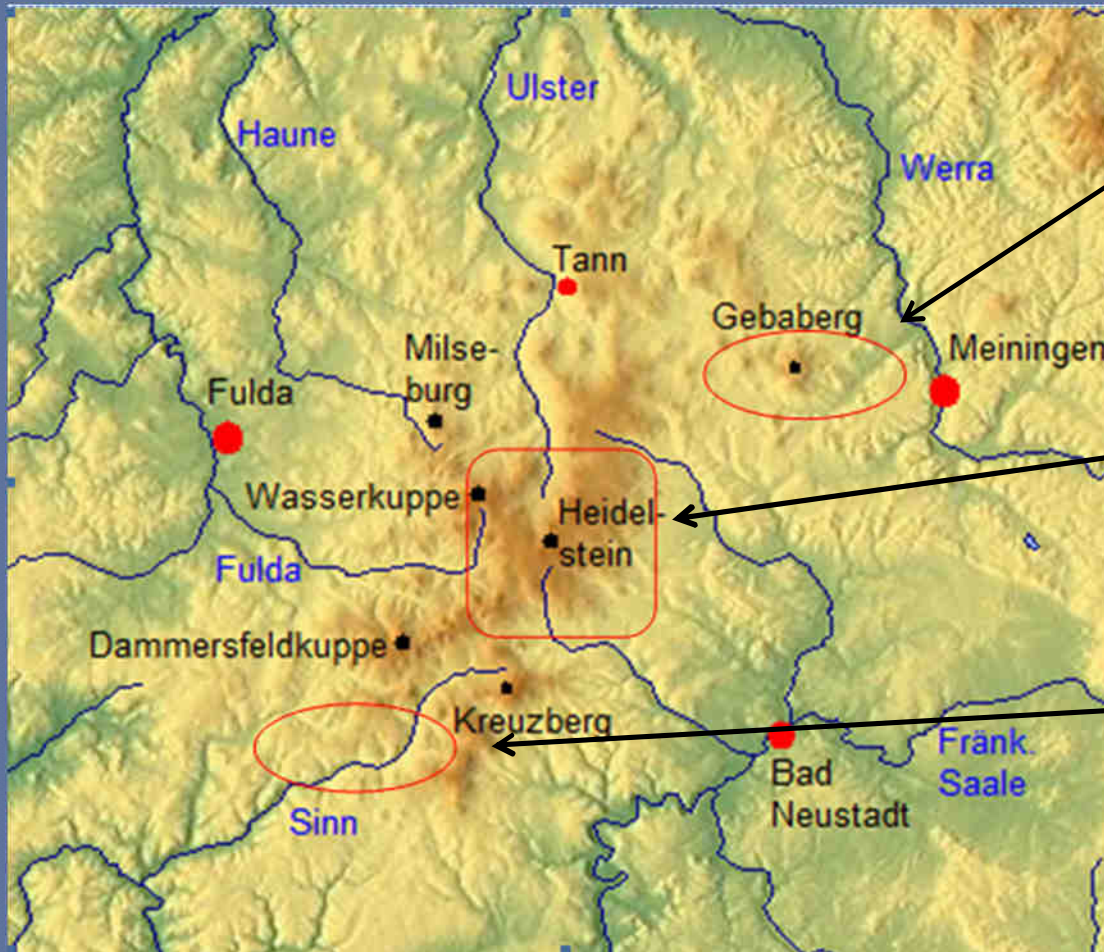


26 ha

54 ha



Core Area with Sub Areas:



Sub Area:
Hohe Geba

Core Area:
Lange Rhön (Waku)

Sub Area:
Schwarze Berge

Status Quo....

To be debated with IDA!!!

PR.....

Sternenpark Rhön!

"Was, wenn wir eines Morgens aufwachen und realisieren, dass all die Datensatzübernehmungen der letzten 30 Jahre nur die HALBTE der Geschichte erzählen – DIE TAGESGESCHICHTE?"
C. Rice

Graville Auerkennung

Nachfalter -
ich denk an dich!

Naturschönheit Nachthimmel
Erleben des Universums für
das Selbstverständnis des
Menschen, Teil eines großen
Ganzen zu sein.
→ Tourraufbildung

Nachtaktiver Lebensraum
Tiere, Pflanzen, Menschen

Der  *er*himmelt
berührt die Menschen

Die Sonne macht alles sichtbar!

der Mensch zu schätzen lernt,
er bereit zu schützen.

am Himmel
sind die Menschen

Handbook
A (EU)

Das "Buch" der
ökologischen Sinnenrollen
Beleuchtung
nach Dr. A. Hönelt

Maßnahmenkatalog
für offeneren Wettbewerb



Nacht aktiv

[illegible][illegible]

Sternenpark Rhön!

"Was, wenn wir eines Morgens aufwachen und realisieren,
dass all die Naturschutzbemühungen der letzten 30 Jahre
nur die HALFTE der Geschichte erzählen – DIE TAGESGESCHICHTE"
C. Rich

Eine offizielle Anerkennung
als Sternenpark ist wichtig
weil... nur so
Maßnahmen zur Reduzierung
der Lichtverschmutzung
ziel führend umgesetzt werden!

Nachtfalter-
ich denk an Dich!

Naturschönheit Nachthimmel
Erleben des Universums für
das Selbstverständnis des
Menschen, Teil eines großen
Ganzen zu sein.
→ Tourismus/Erkundung

↳ Energie-
einsparung



Nachaktiver Lebensraum
... Tiere, Pflanzen, Menschen

Die dunkle Nacht...

verrucht gefährlich
erotisch lebendig
mystisch wunderschön
tauerhaft

Die Sonne
macht alles sichtbar!

Der  Himmel
berührt die Menschen

Erst was der Mensch zu schätzen lernt,
ist er bereit zu schützen.

I bark: Switch the light off....!





*Es war, als hätt' der Himmel
die Erde still geküsst,
dass sie im Blütenschimmer
Von ihm nun träumen müß't'.*

*Die Luft ging durch die Felder,
die Ähren wogten sacht,
es rauschten leis die Wälder,
so sternklar war die Nacht.*

*Und meine Seele spannte
weit ihre Flügel aus,
flog durch die stillen Lande,
als flöge sie nach Haus.*

Joseph von Eichendorff

Danke für Ihre Aufmerksamkeit