

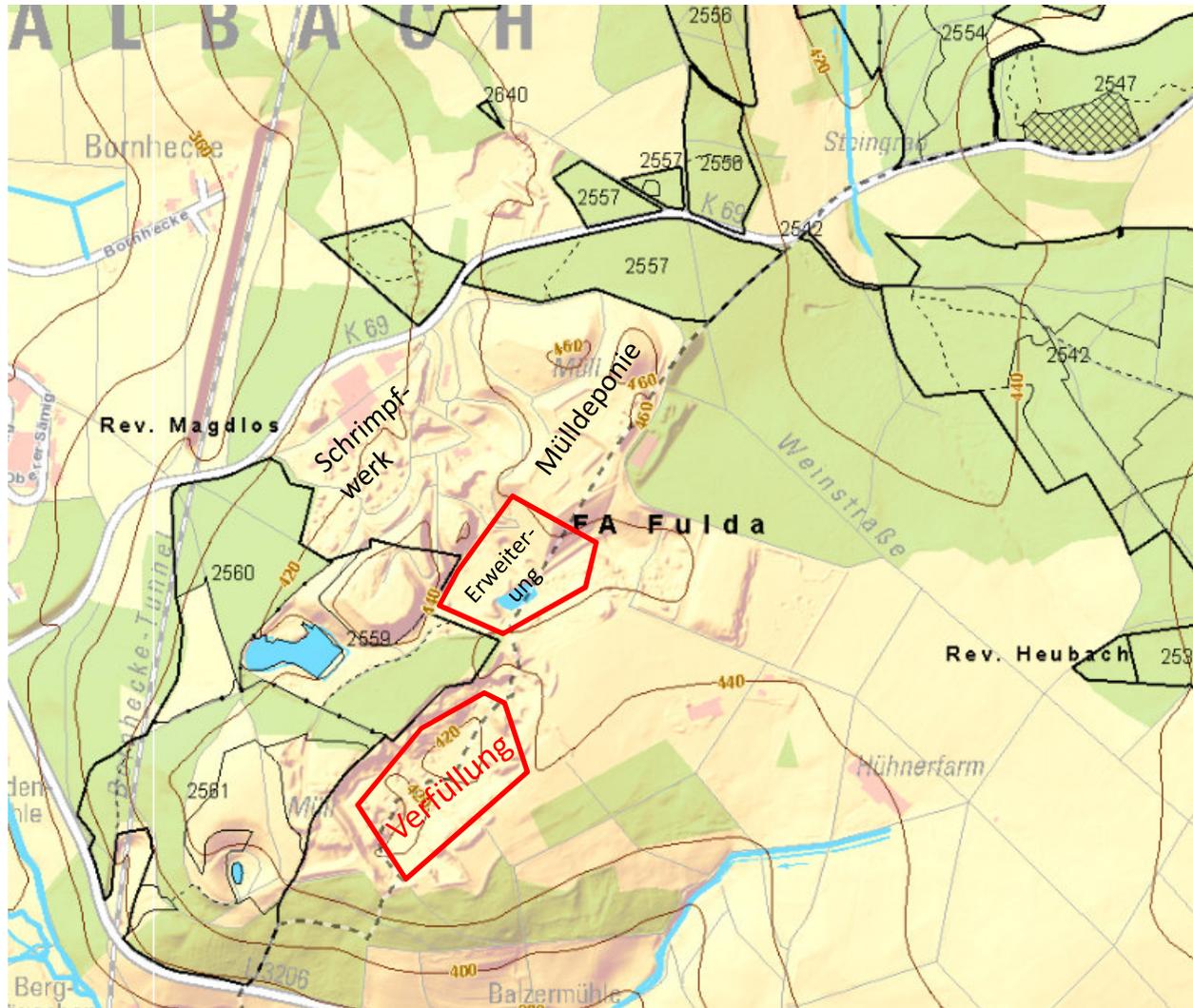


■
■ **Die Gelbbauchunke (GBU) im Wald –**
■ **Maßnahmen zum Erhalt und Förderung der Art im FoA Fulda**

■
■ 12.07.2023

Philipp Kirchlechner, Funktionsbeschäftigter Naturschutz

Ausgangslage - Problemstellung



Basaltsteinbruch
Schrimpf seit 30
Jahren stabiles
GBU
Vorkommen

Eines der beiden
letzten
Vorkommen der
GBU im
Landkreis Fulda!

Verfüllung Beginn Feb 2022

Sobald es verfüllt ist, fehlt die Abbaudynamik

GBU / KK wird verschwinden



- Population wird seit 30 Jahren durch Harald Nicolay begleitet und gefördert → Population stabil
- NABU Kalbach (Stefan Nix) als starker Partner
- Amphi Consulte → Konzept 2023 für RP Kassel → Empfehlungen, Vernetzungsansätze, Handlungsplan
- Unterstützung durch die Artenschutzgelder der ONB

Ziele

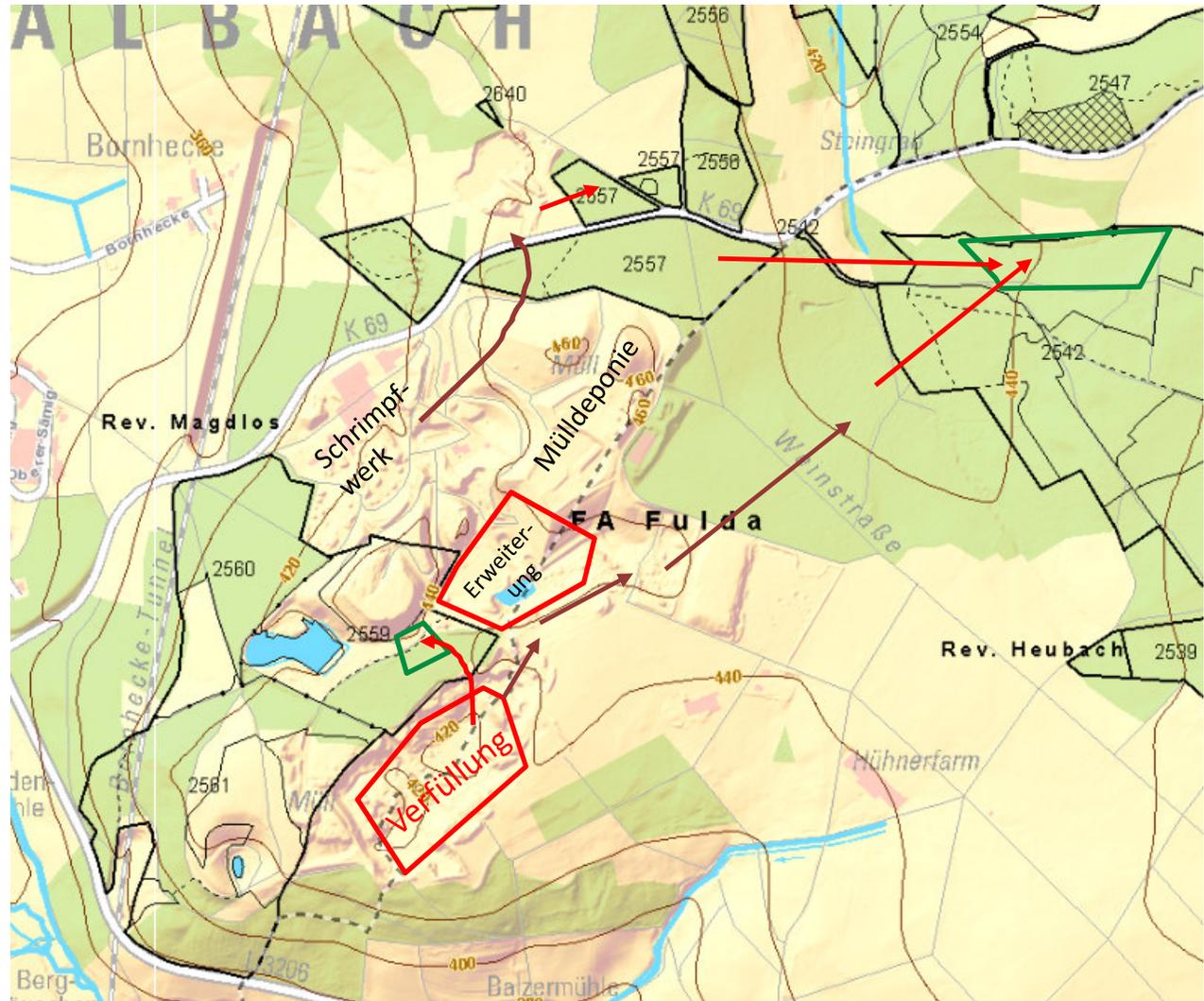
- Langfristiger Erhalt der GBU Halden Population auf HessenForst- und Landkreisflächen
- Großräumige Vernetzung bis in die Flussauen (Fliede)

Umsetzung

Beginn 2023

Neuanlage von
Laich- und
Aufenthalts-
gewässern

→ GBU soll
diese selbst
erschließen



Umsetzung Beginn 2023

Teichneuanlage:



Laichtümpel



Aufenthaltsgewässer

Problem: Wasserhaltefähigkeit



Abdichten,
vertiefen im nächsten Jahr

Probleme: Wasserhaltefähigkeit

Wasserhaltefähigkeit

- ehemaliges Abbaugelände
→ aufgefülltes Material sehr heterogen
- Tümpel halten Wasser nicht
→ Bohrstock Proben

Zunehmende (Frühjahrs/Sommer-)Trockenheit

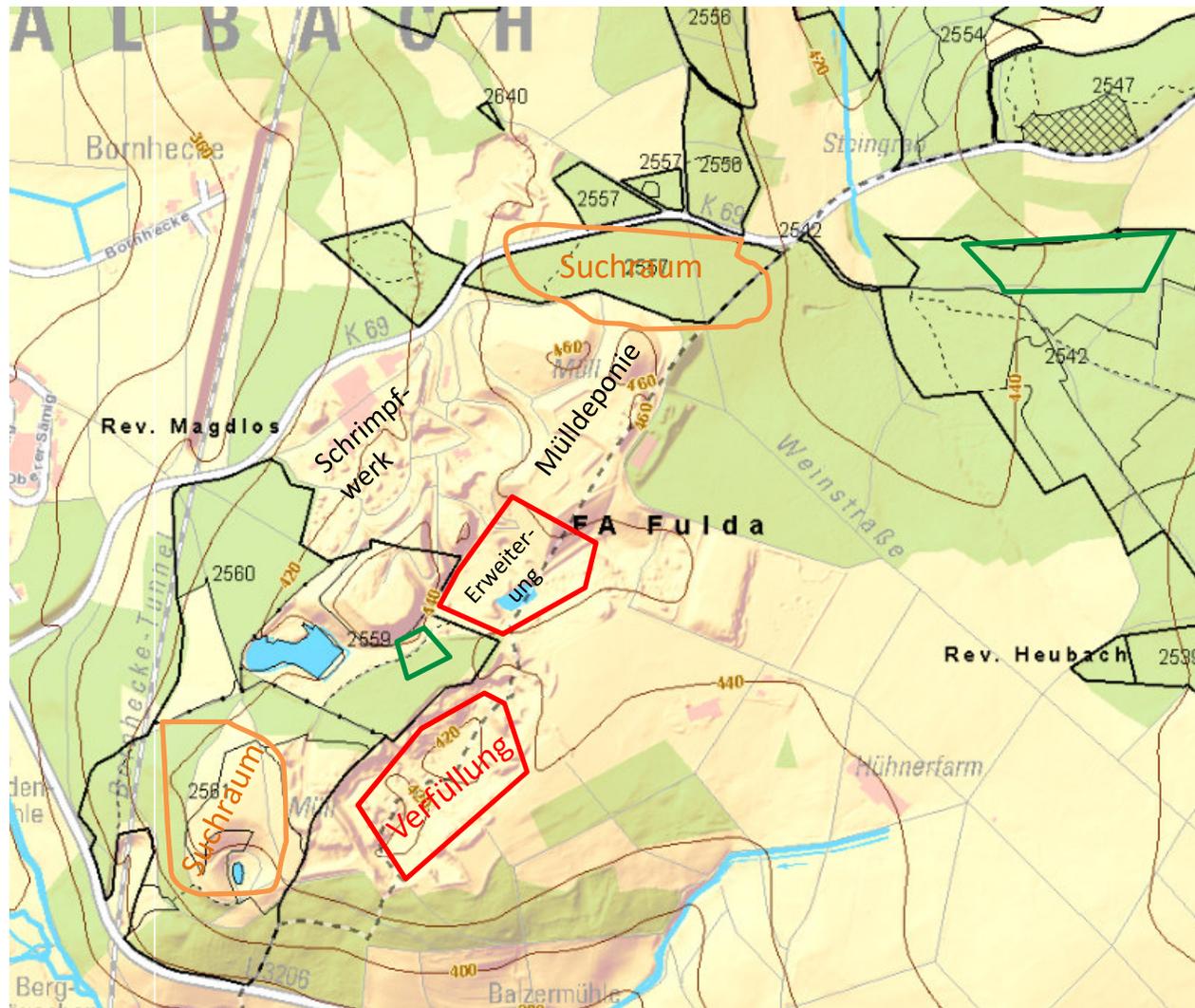
- Wechselfeucht zu wechselfeucht?
- Beschattete Bereiche besser als Offene?
Schnelle Erwärmung für die schnelle Entwicklung
vs. Austrocknung!



Kurzfristig:

- Handlungsfeld im lokalen Naturschutzkonzept
- wiederkehrende Baggerarbeiten
 - Laichtümpel, Laichtümpel, Laichtümpel, ...
 - Abdichten, vertiefen der undichten Teiche
 - Abflusswasser vermehrt einbinden
 - Weitere Lebensraumflächen – Suchraum

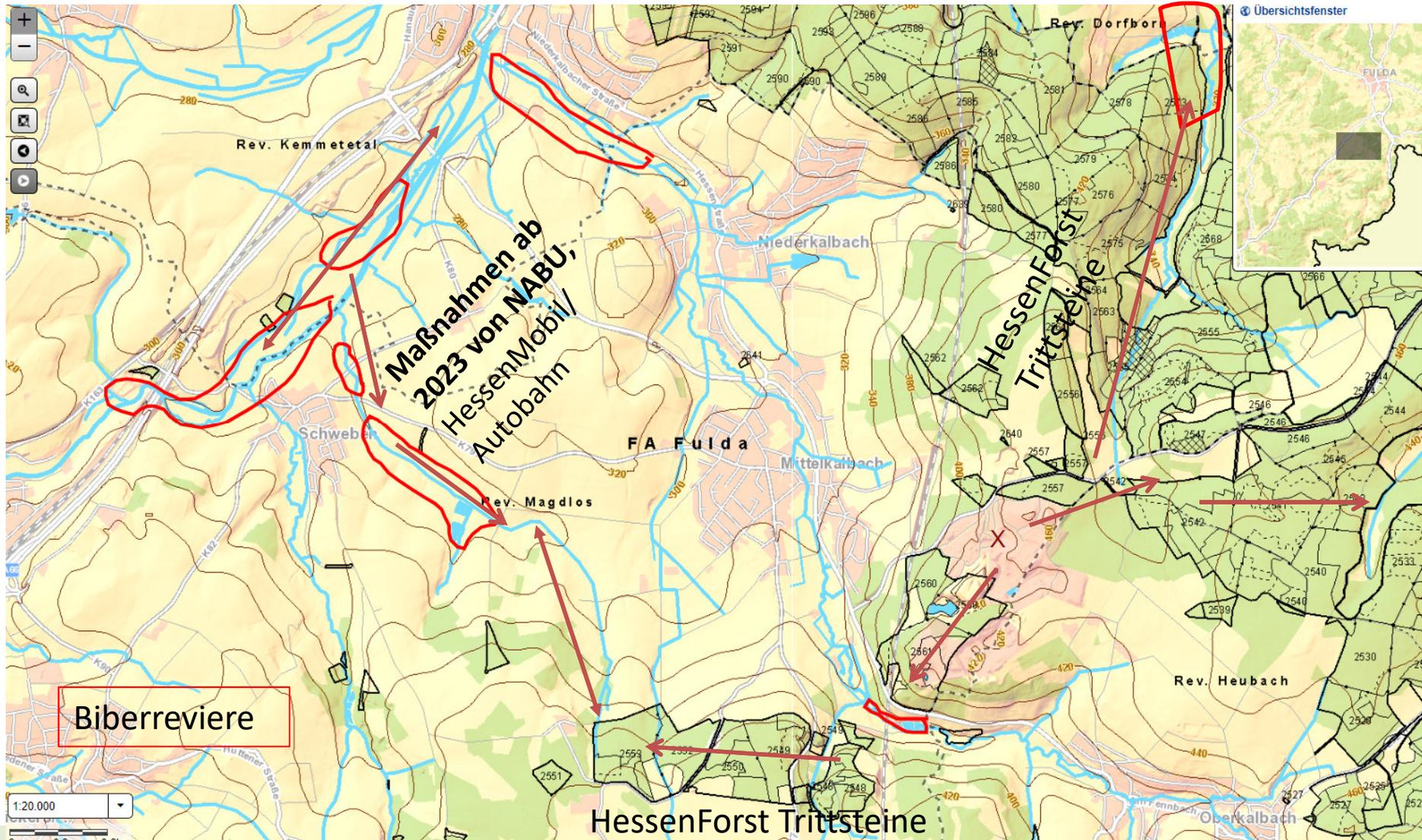
Ausblick 2023



Längerfristig:

- Erhalt durch Forstwirtschaft → Fahrspuren-Laichgewässer
- Prädatoren Bekämpfung !!
- Vernetzung

Vernetzung





Beständigkeit

Lebendigkeit

Wachstum



- Titelbild: Neue Schutzansätze für Pionier-Amphibien durch Kooperationen mit Eingreifern Von Harald & Gabriele Nicolay, Aufnahme: Standortübungsplatz Kindel, Thüringen (14.5.2000).
- Folie 3: Stefan Nix NABU Kalbach
- Folie 7 + 8: Philipp Kirchlechner HessenForst
- Bohrstock von Grube
https://w.grube.de/p/erdbohrstock-nach-dr-puerckhauer-fuer-schwere-boeden/P88-013/?articleNo=88-013&em_src=kw&em_cmp=google/shopping&gclid=EAlaIQobChMIhYfCj9iDgAMVyIODB1y7w_cEAQYAiABEgJlbPD_BwE