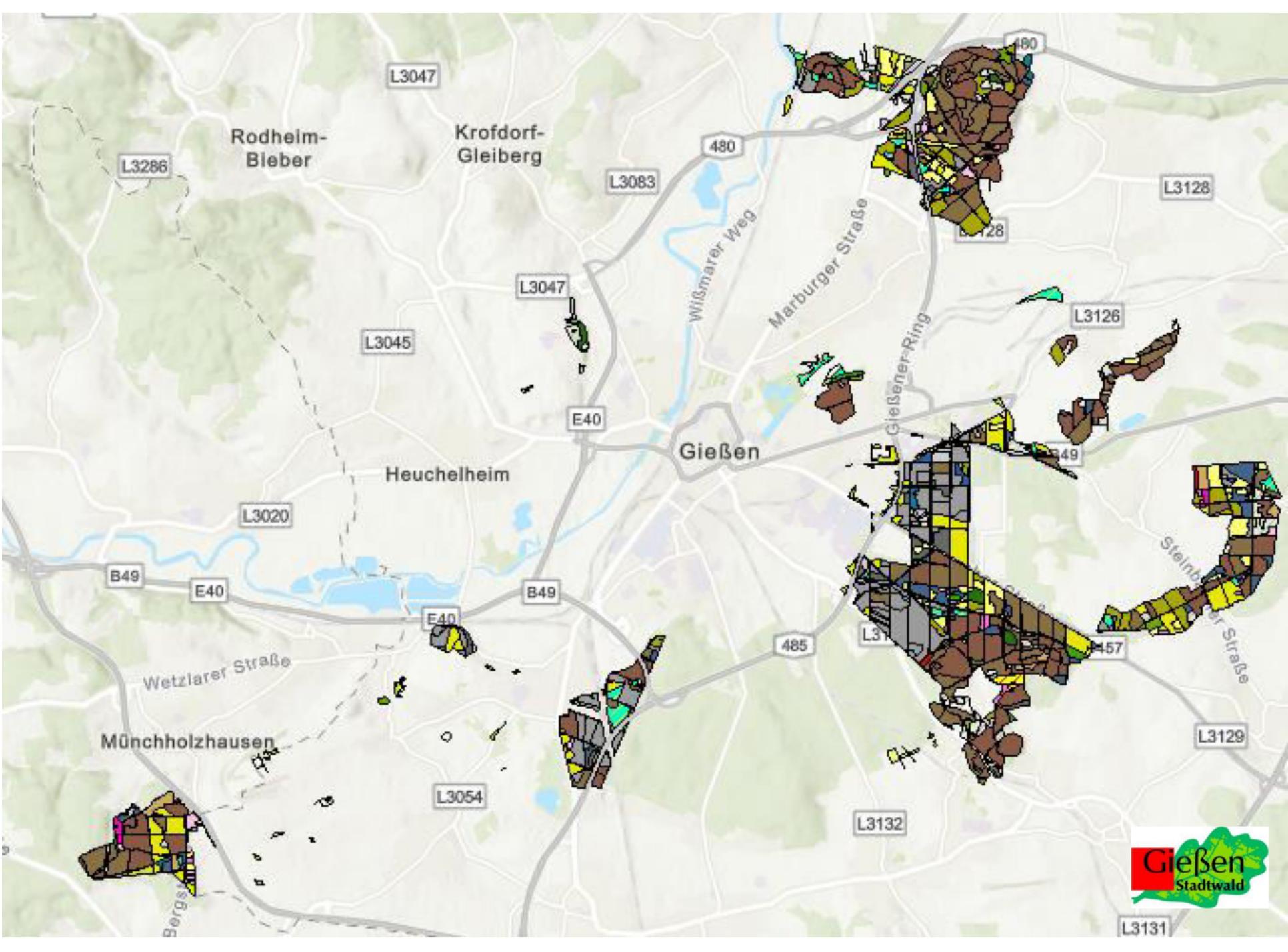




Ernst-Ludwig Kriep
Liegenschaftsamt
Forstabteilung





Standortwasserbilanz

Summe aus pflanzenverfügbarem Bodenwasser (nFK) und Klimatischer Wasserbilanz in der Vegetationsperiode

Klimatische Wasserbilanz

Summe aus Niederschlag und potenzieller Grasreferenzverdunstung (FAO-Norm) in der Vegetationsperiode

Empfehlungen für Hessen

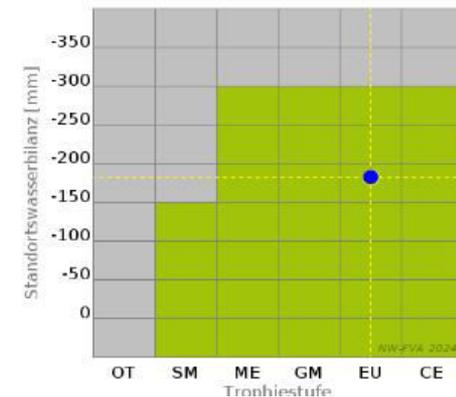
Standort	terrestrisch
nFK	115 mm
KWB	-298 mm
SWB	-183 mm (Klasse 5, -150 bis -200 mm)
Trophie	eutroph (Stufe EU)
Höhenrahmen	271 bis 301 m ü.NHN

WEZ-Typen	empfohlene WEZ
Eichen	10 13 14 18
Edellaubbäume	33 39
Tannen	53
Douglasien	62 67
Lärchen	82

- Rot markierte WEZ können bei **Zertifizierung** Einschränkungen
- Das WEZ 39 ist noch nicht Bestandteil der Extremwetterrichtlinie

Standortsspektrum des WEZ

Eiche-Buche/Hainbuche













Waldstudie: Oberflächenwasser- abflusssimulation

Maßnahmenvorschläge



MASTERARBEIT

im Studiengang
Urbanes Baum- und Waldmanagement

Thema: **Entwicklung eines Konzeptes für resilienzsteigerndes Waldmanagement unter besonderer Berücksichtigung der Ökosystemleistungen am Beispiel des Stadtwaldes Gießen**

vorgelegt von **Julius Krause**

am **01.08.2024**



Bodenschutz und Wasserrückhaltung:





Sukzession, natürliche
Wiederbewaldung

dafür braucht es angepasste
Wildbestände





Totholz anreicherung:





VIELEN DANK