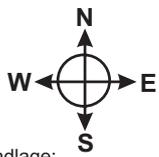


Karte I:  
**Lage des Untersuchungsgebiets**

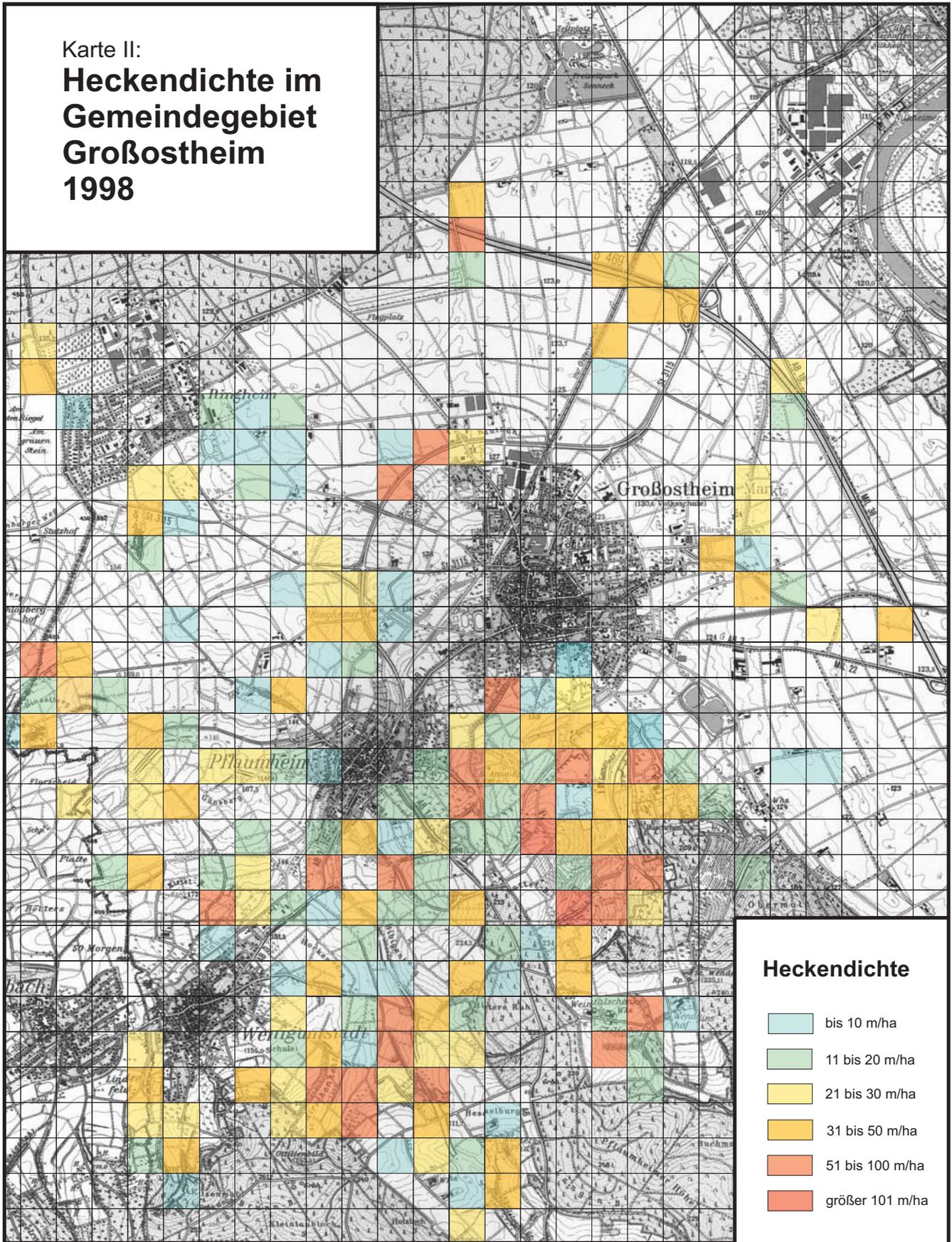


10 km

Kartengrundlage:  
 TÜK 200, Blatt 6318 Frankfurt a.M.-Ost  
 © Bundesamt für Kartographie und Geodäsie, Frankfurt, 2001

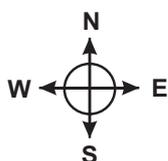
Frank T. Schmelz 2001

Karte II:  
**Heckendichte im  
 Gemeindegebiet  
 Großostheim  
 1998**



**Heckendichte**

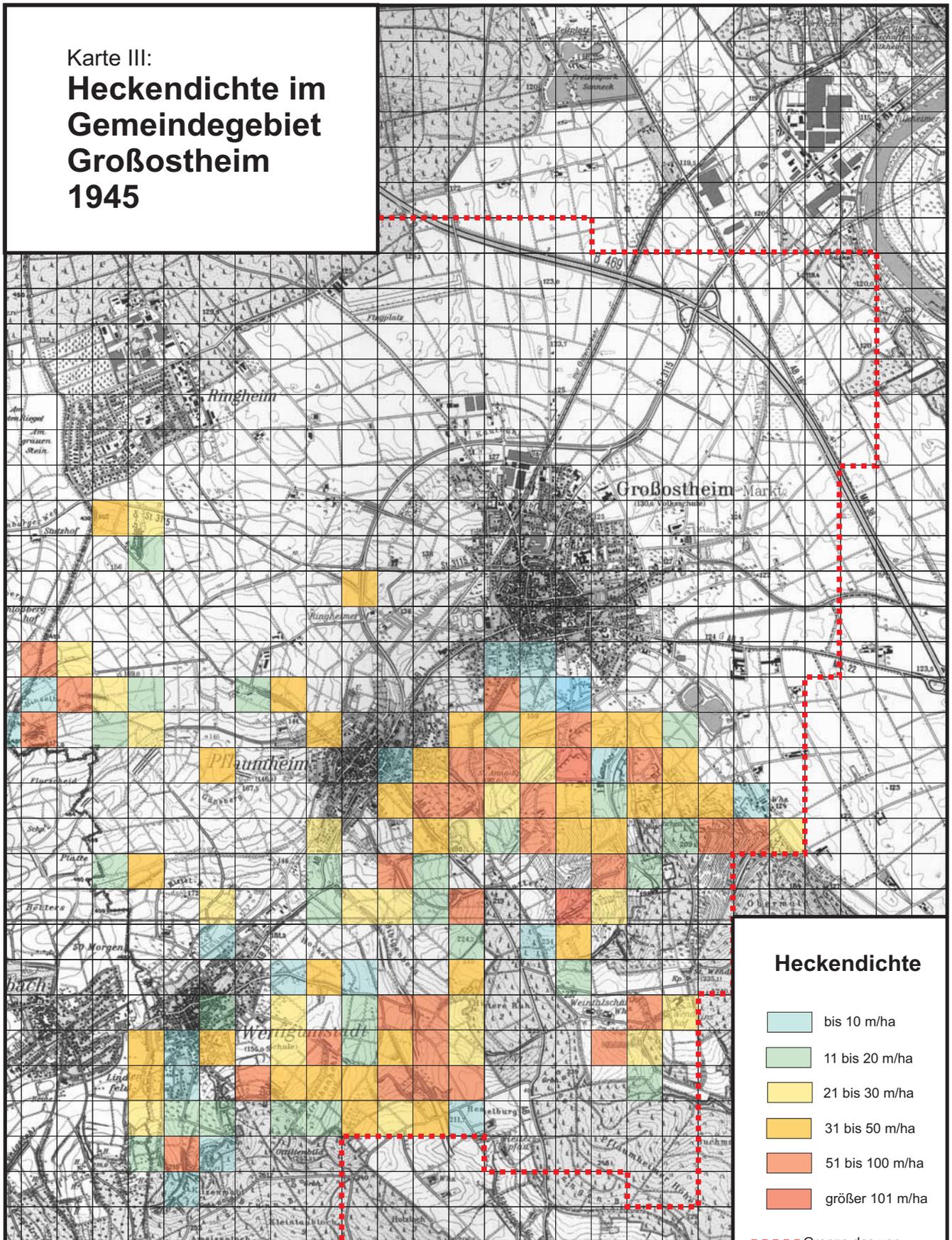
- bis 10 m/ha
- 11 bis 20 m/ha
- 21 bis 30 m/ha
- 31 bis 50 m/ha
- 51 bis 100 m/ha
- größer 101 m/ha



1000 m

Kartengrundlage:  
 Topographische Karte 1:25000  
 Blatt-Nr. 6020 Aschaffenburg  
 Blatt-Nr. 6120 Obernburg

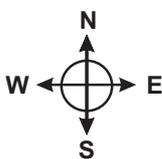
Karte III:  
**Heckendichte im  
 Gemeindegebiet  
 Großostheim  
 1945**



**Heckendichte**

- bis 10 m/ha
- 11 bis 20 m/ha
- 21 bis 30 m/ha
- 31 bis 50 m/ha
- 51 bis 100 m/ha
- größer 101 m/ha

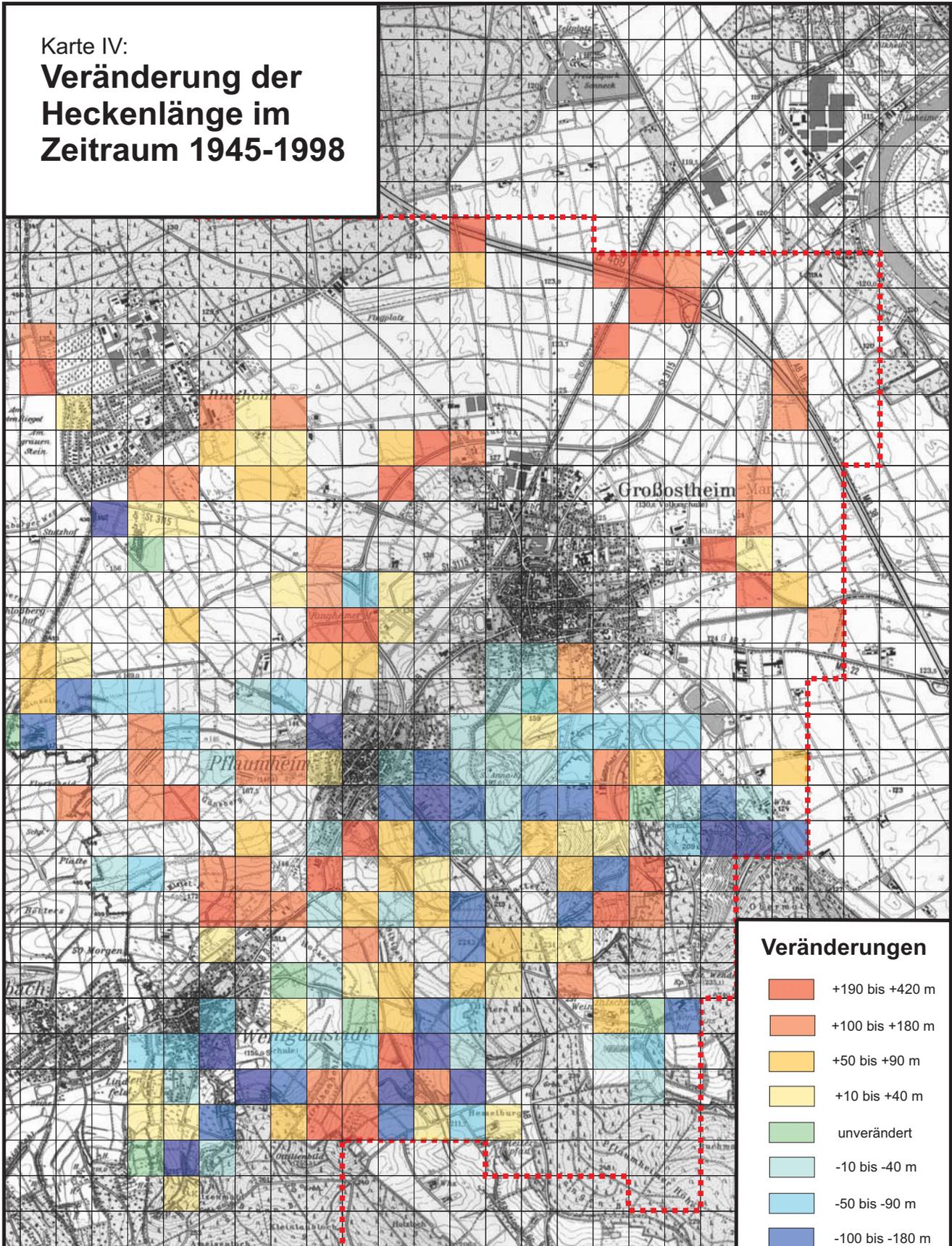
--- Grenze des von den Luftbildern 1945 abgedeckten Bereichs



1000 m

Kartengrundlage:  
 Topographische Karte 1:25000  
 Blatt-Nr. 6020 Aschaffenburg  
 Blatt-Nr. 6120 Obernburg

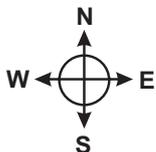
Karte IV:  
**Veränderung der  
 Heckenlänge im  
 Zeitraum 1945-1998**



**Veränderungen**

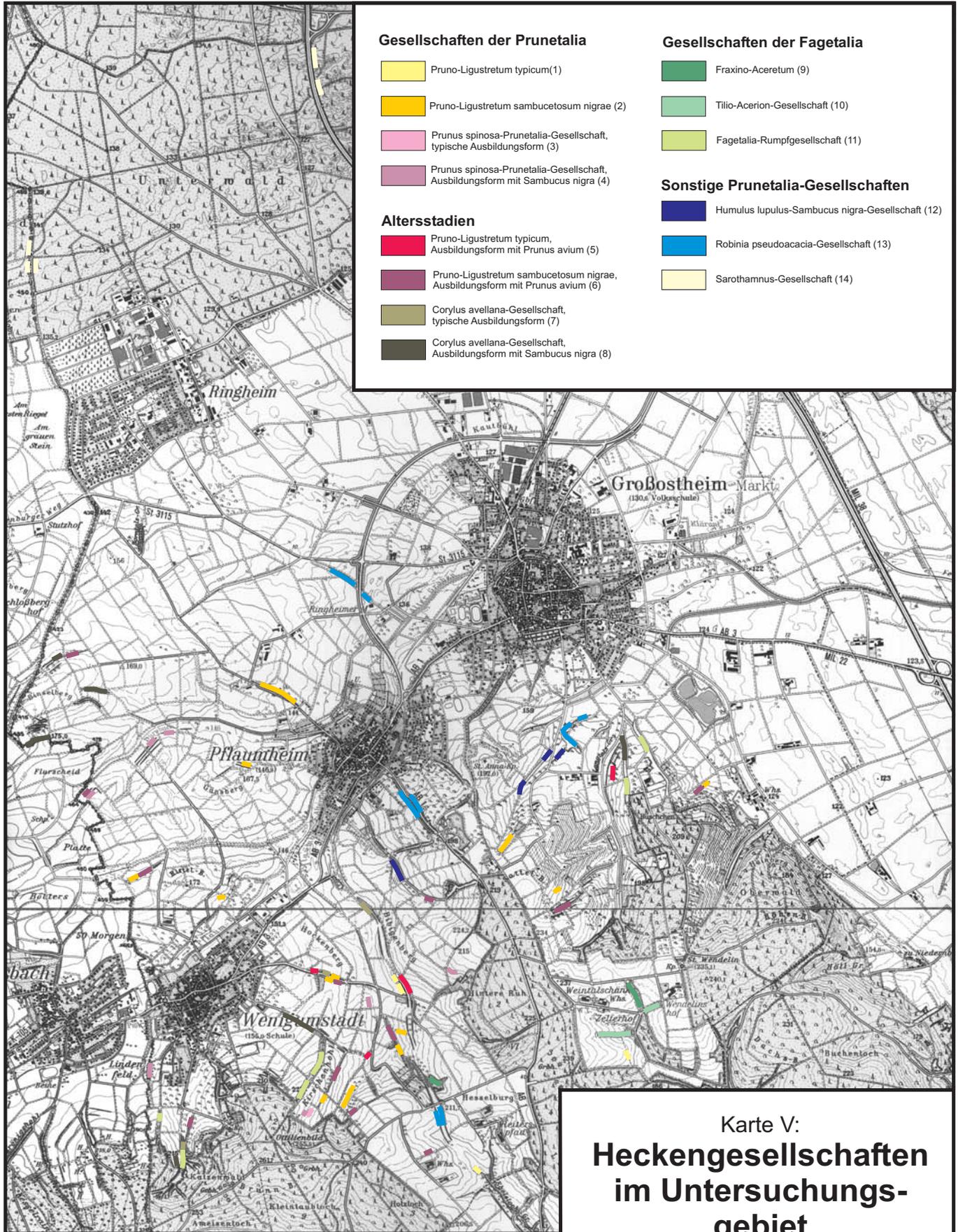
- +190 bis +420 m
- +100 bis +180 m
- +50 bis +90 m
- +10 bis +40 m
- unverändert
- 10 bis -40 m
- 50 bis -90 m
- 100 bis -180 m
- 190 bis -420 m

Grenze des von den Luftbildern 1945 abgedeckten Bereichs



1000 m

Kartengrundlage:  
 Topographische Karte 1:25000  
 Blatt-Nr. 6020 Aschaffenburg  
 Blatt-Nr. 6120 Obernburg



**Gesellschaften der Prunetalia**

- Pruno-Ligustretum typicum(1)
- Pruno-Ligustretum sambucetosum nigrae (2)
- Prunus spinosa-Prunetalia-Gesellschaft, typische Ausbildungsform (3)
- Prunus spinosa-Prunetalia-Gesellschaft, Ausbildungsform mit Sambucus nigra (4)

**Alterstadien**

- Pruno-Ligustretum typicum, Ausbildungsform mit Prunus avium (5)
- Pruno-Ligustretum sambucetosum nigrae, Ausbildungsform mit Prunus avium (6)
- Corylus avellana-Gesellschaft, typische Ausbildungsform (7)
- Corylus avellana-Gesellschaft, Ausbildungsform mit Sambucus nigra (8)

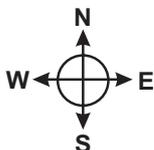
**Gesellschaften der Fagetalia**

- Fraxino-Aceretum (9)
- Tilio-Acerion-Gesellschaft (10)
- Fagetalia-Rumpfgesellschaft (11)

**Sonstige Prunetalia-Gesellschaften**

- Humulus lupulus-Sambucus nigra-Gesellschaft (12)
- Robinia pseudoacacia-Gesellschaft (13)
- Sarothamnus-Gesellschaft (14)

**Karte V:  
Heckengesellschaften  
im Untersuchungs-  
gebiet**

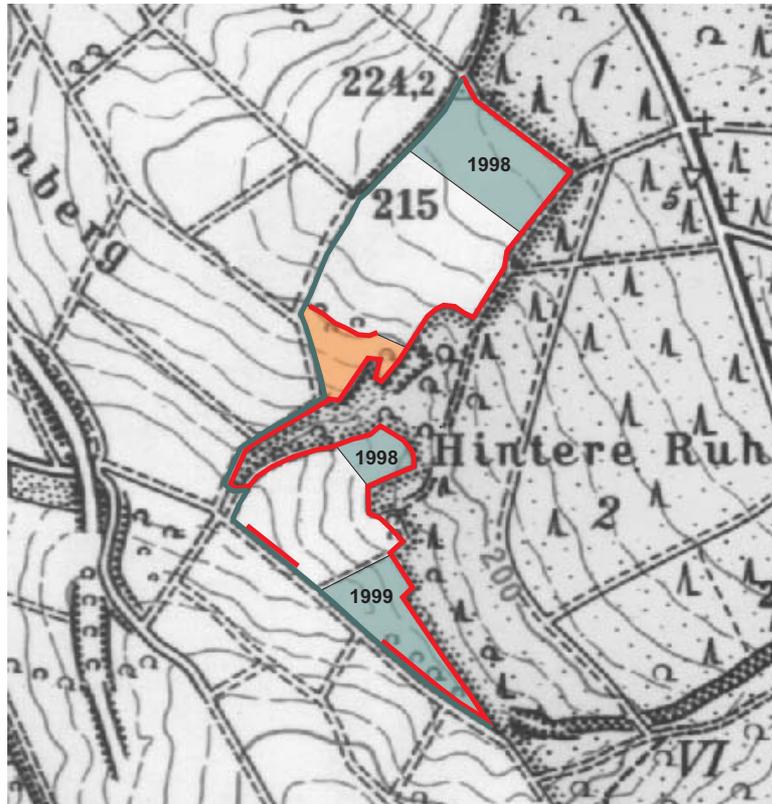


1000 m

Kartengrundlage:  
Topographische Karte 1:25000  
Blatt-Nr. 6020 Aschaffenburg  
Blatt-Nr. 6120 Obernburg

Karte VI:

## Hintere Ruh: Verlust von Grenzlinien und Hecken durch gemeindliche Aufforstungsmaßnahmen



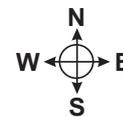
— Waldrand und Hecken vor Beginn der Ersatzaufforstungen (ca. 1910 m)

— Neuer Waldrand nach Abschluss des Verfahrens (ca. 1090 m)

1999 Jahr bereits durchgeführter Teilaufforstungen

— Natürliche Sukzession zulassen

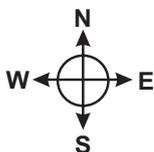
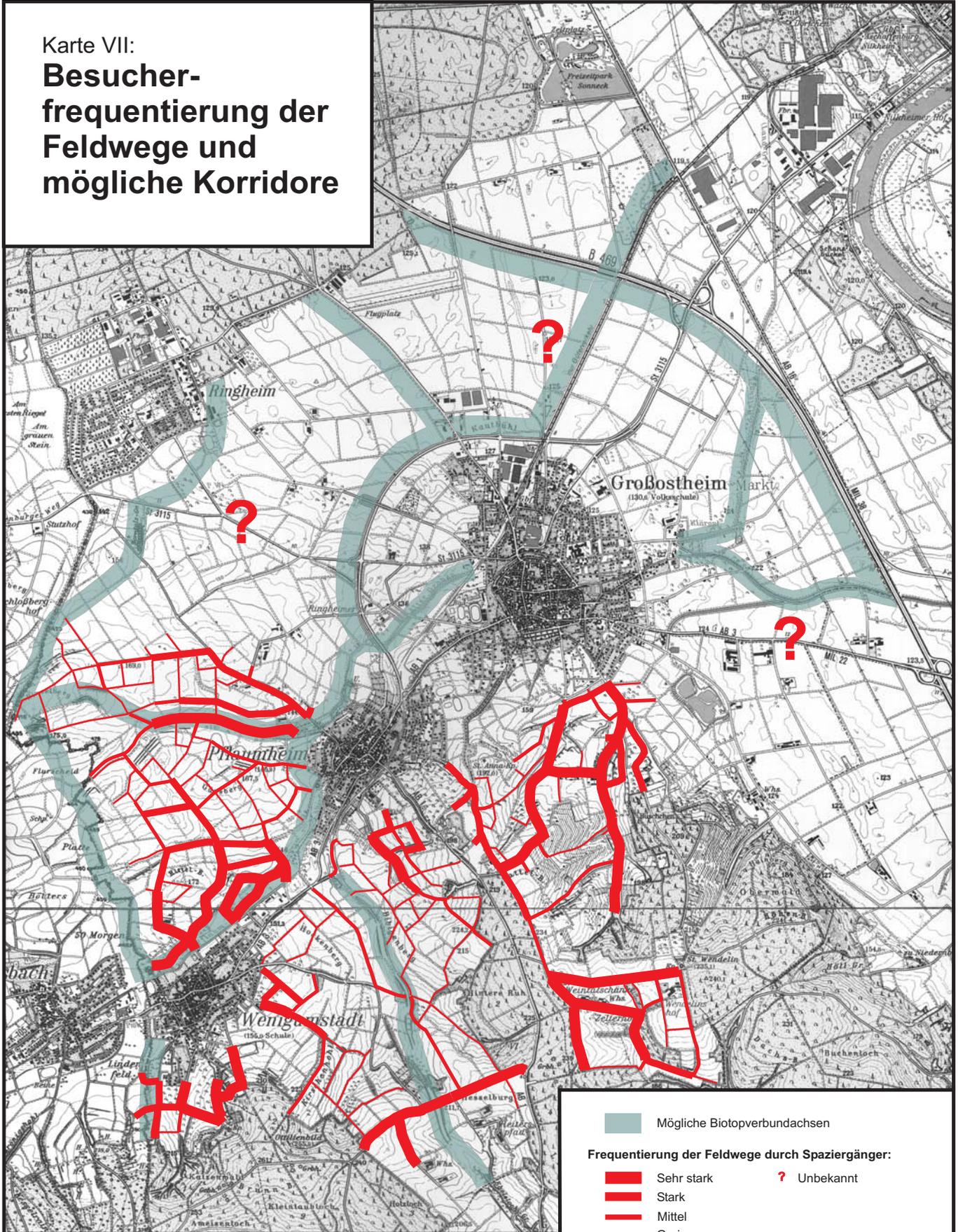
— 500 m



Kartengrundlage:  
Topographische Karte 1:25000, Blatt-Nr. 6120 Obernburg  
© Bayerisches Landesvermessungsamt, Nr. 499/01

Frank T. Schmelz 2001

Karte VII:  
**Besucher-  
 frequentierung der  
 Feldwege und  
 mögliche Korridore**



1000 m

Kartengrundlage:  
 Topographische Karte 1:25000  
 Blatt-Nr. 6020 Aschaffenburg  
 Blatt-Nr. 6120 Obernburg