

Aktuelle Bestandssituation des Feldhamsters und Wirksamkeit von Schutzmaßnahmen

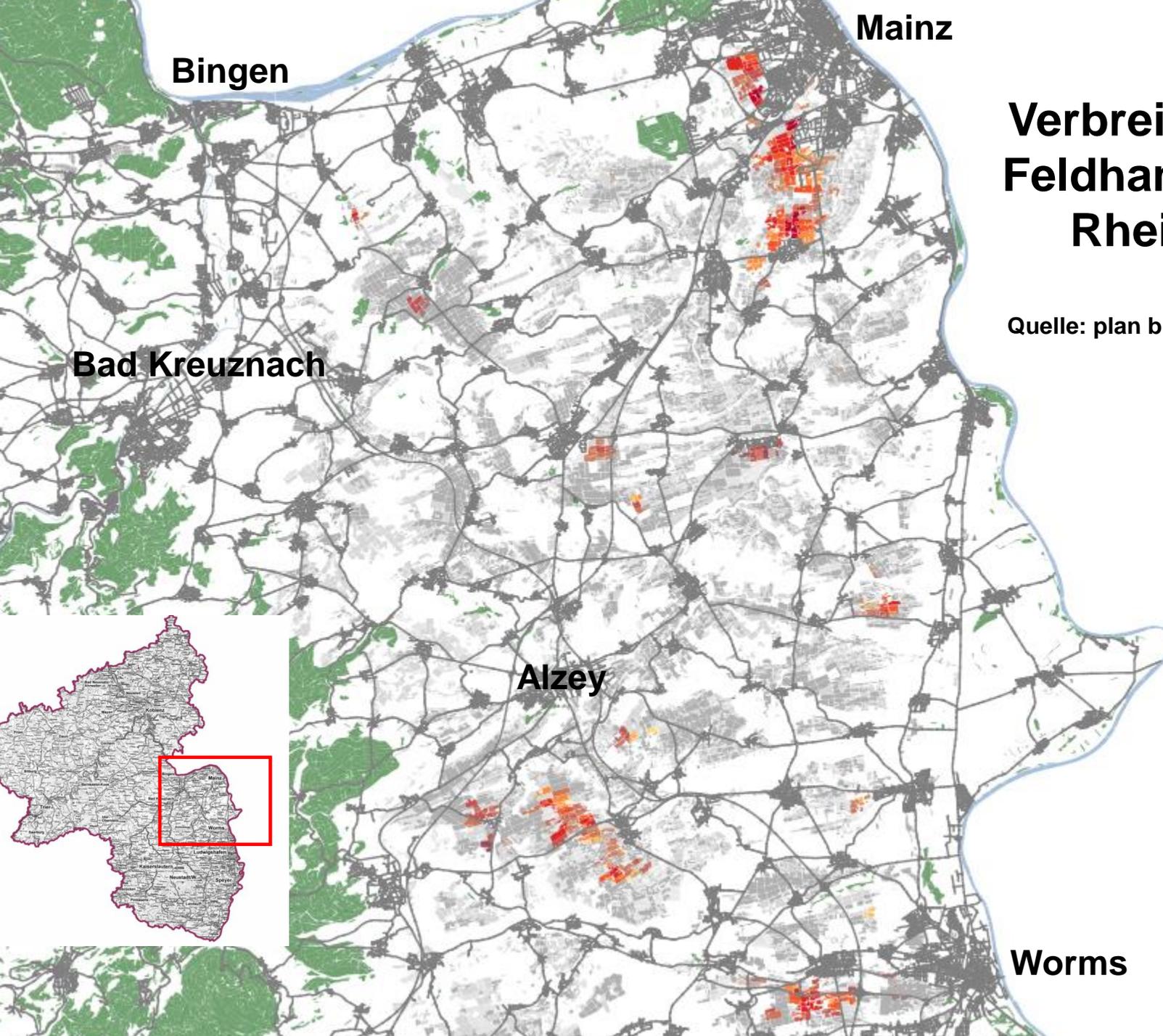
Ausschuss für Umwelt, Grün und Energie Mainz, 23. Oktober 2018

Holger Hellwig

Holger Hellwig & hellwig@plan-b-idee.de
Dr. Annette Becker

plan b GbR, Bingen am Rhein

plan b GbR



Bingen

Mainz

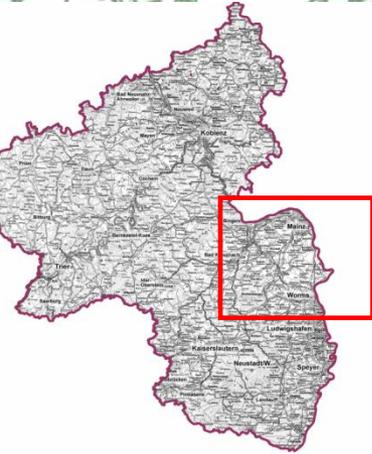
Aktuelle Verbreitung des Feldhamsters in Rheinhessen

Quelle: plan b GbR für LfU 2017

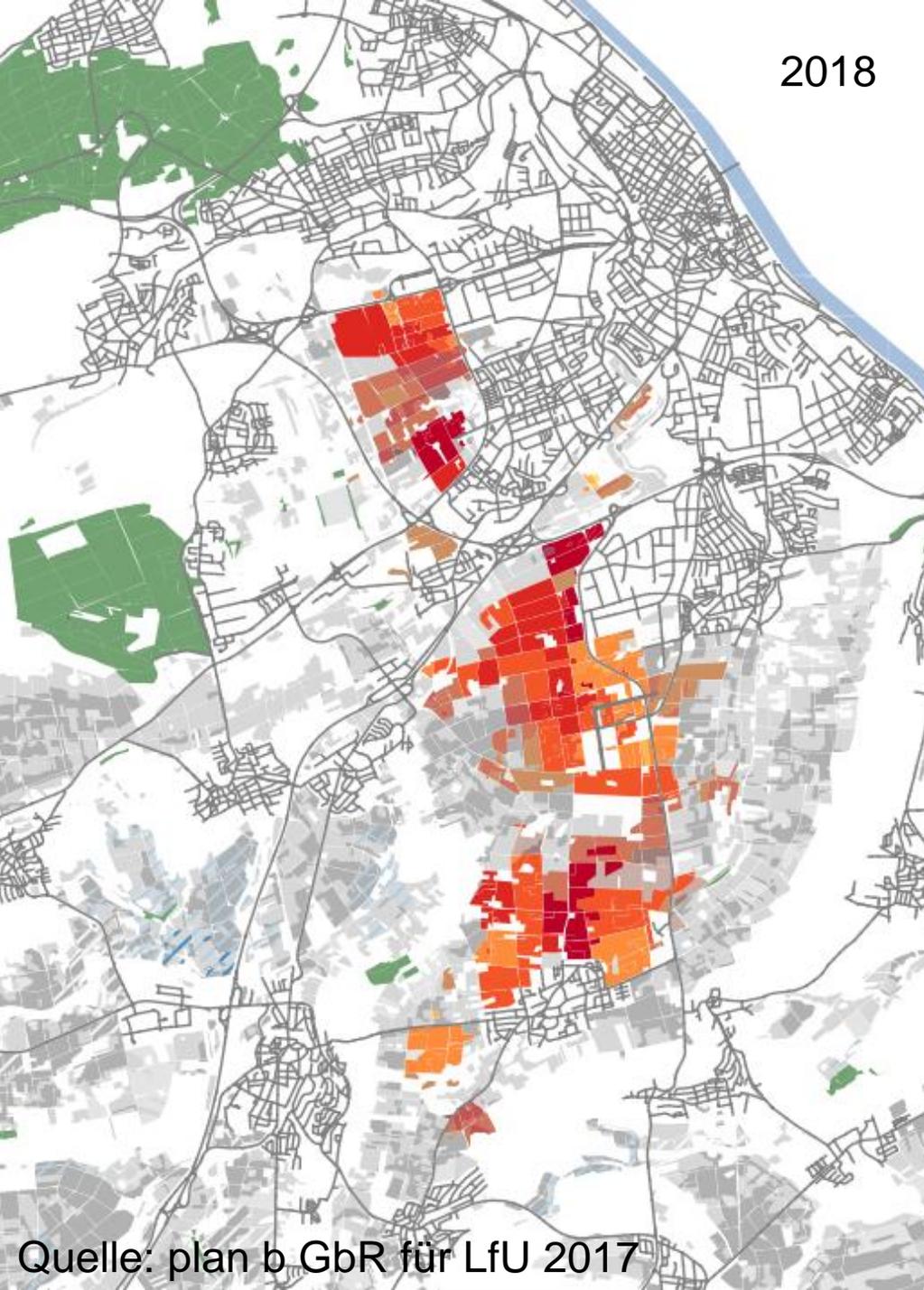
Bad Kreuznach

Alzey

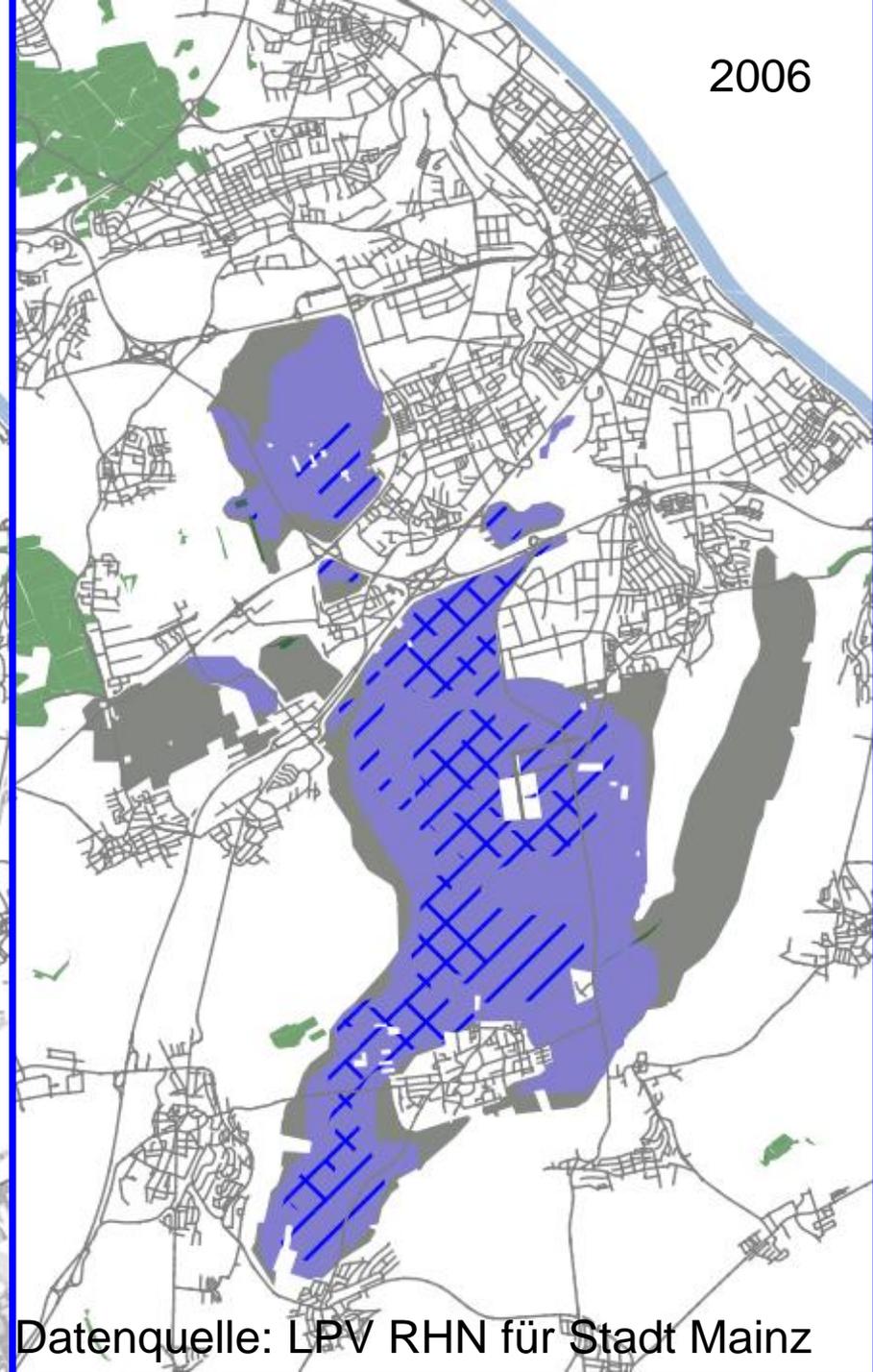
Worms



2018



2006



Quelle: plan b GbR für LfU 2017

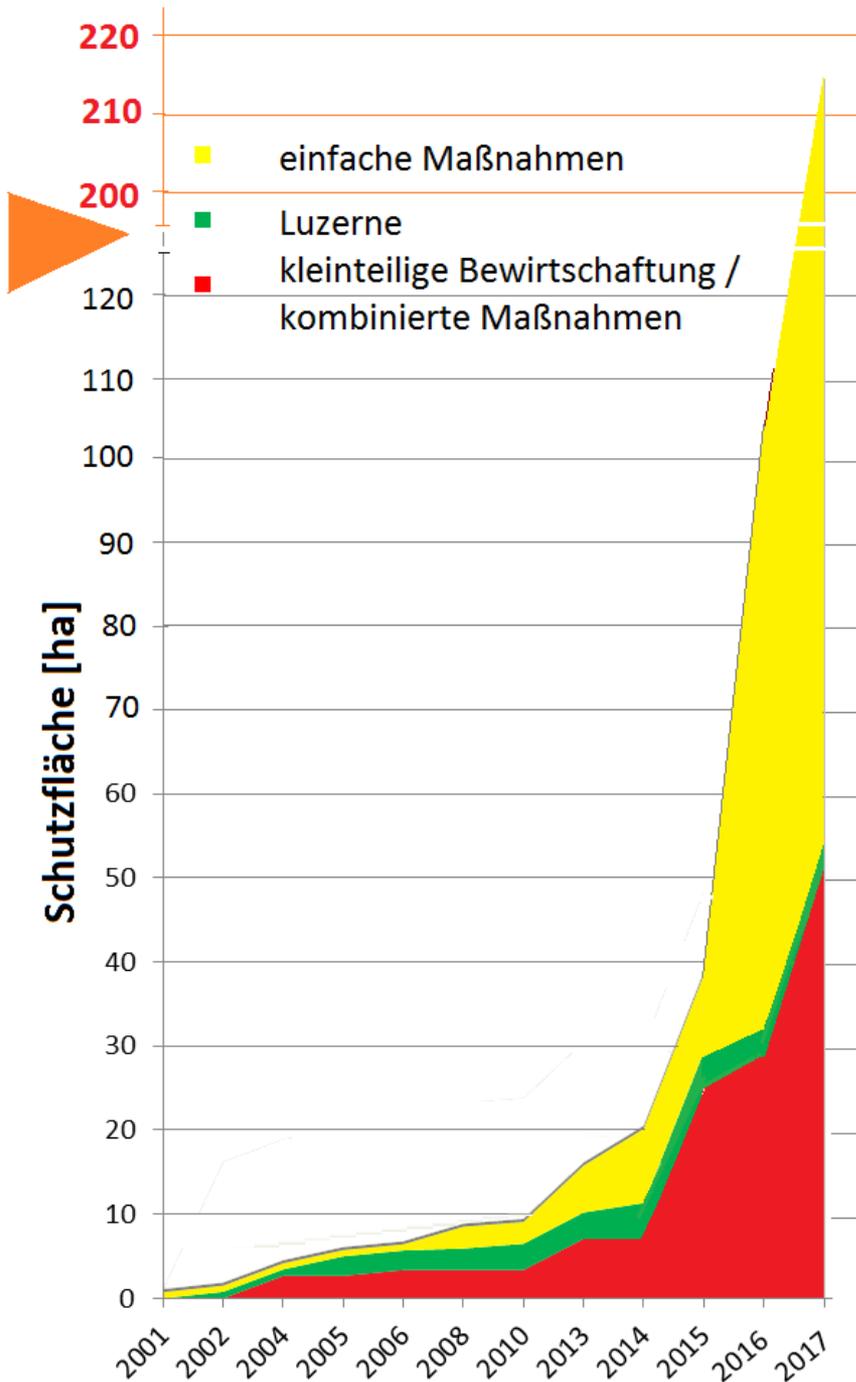
Datenquelle: LPV RHN für Stadt Mainz

Problem



Unsere Lösungsansätze





Schutzflächenbestand in Mainz

bis 2012 Maßnahmen durch die GVG

ab 2012 starker Anstieg durch Engagement der Stadt Mainz mit Unterstützung durch die Stiftung Natur und Umwelt

Abbildung: plan b GbR für Stadt Mainz

Aktueller Schutzflächenbestand in Mainz

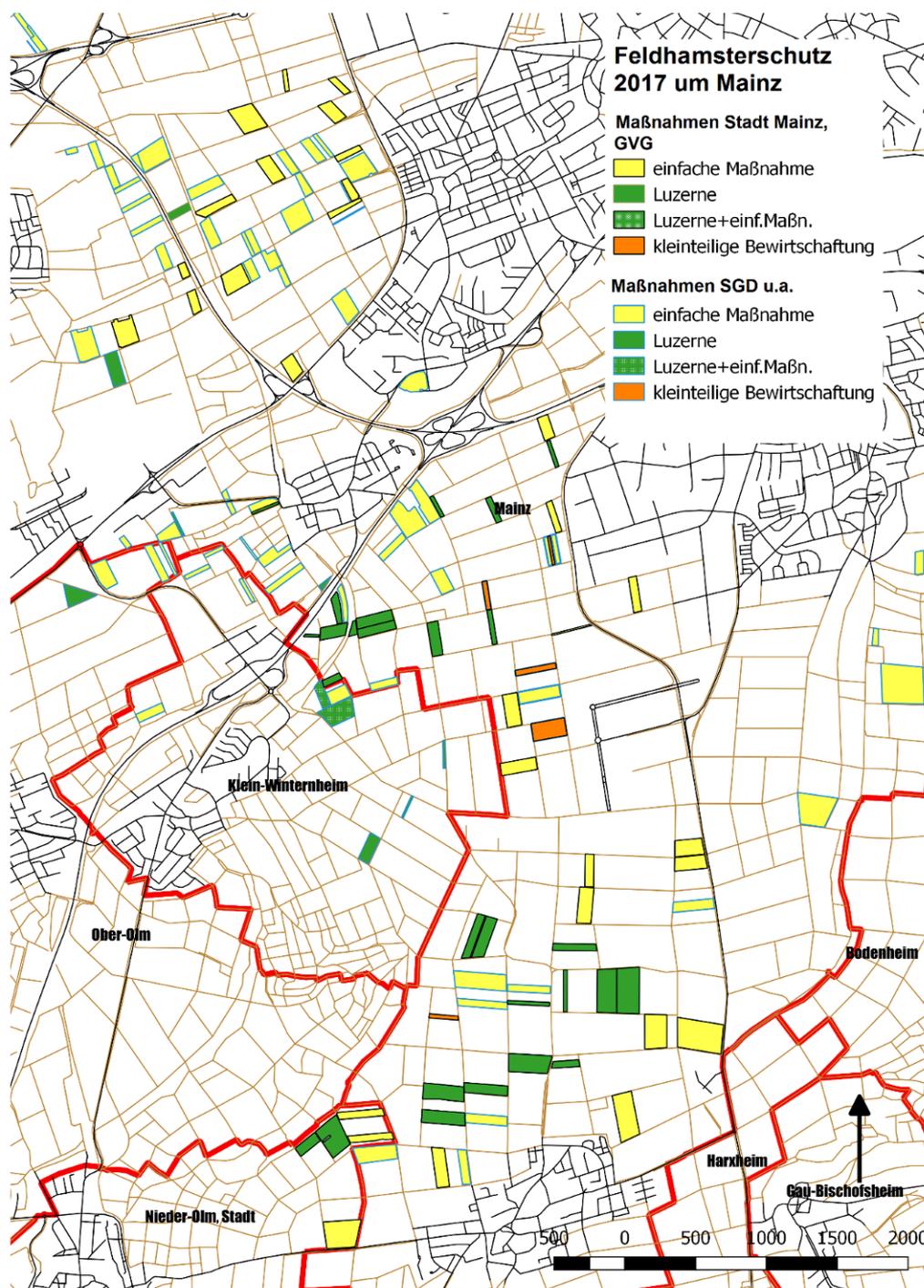


Abbildung: plan b GbR für Stadt Mainz

Langzeitmonitoringflächen und Maßnahmenmonitoring in Mainz (seit 2002)

regelmäßige jährliche Untersuchung als Voraussetzung für zuverlässige Aussage über Trends der Bestandsentwicklung auf 54 Flächen liegen vor

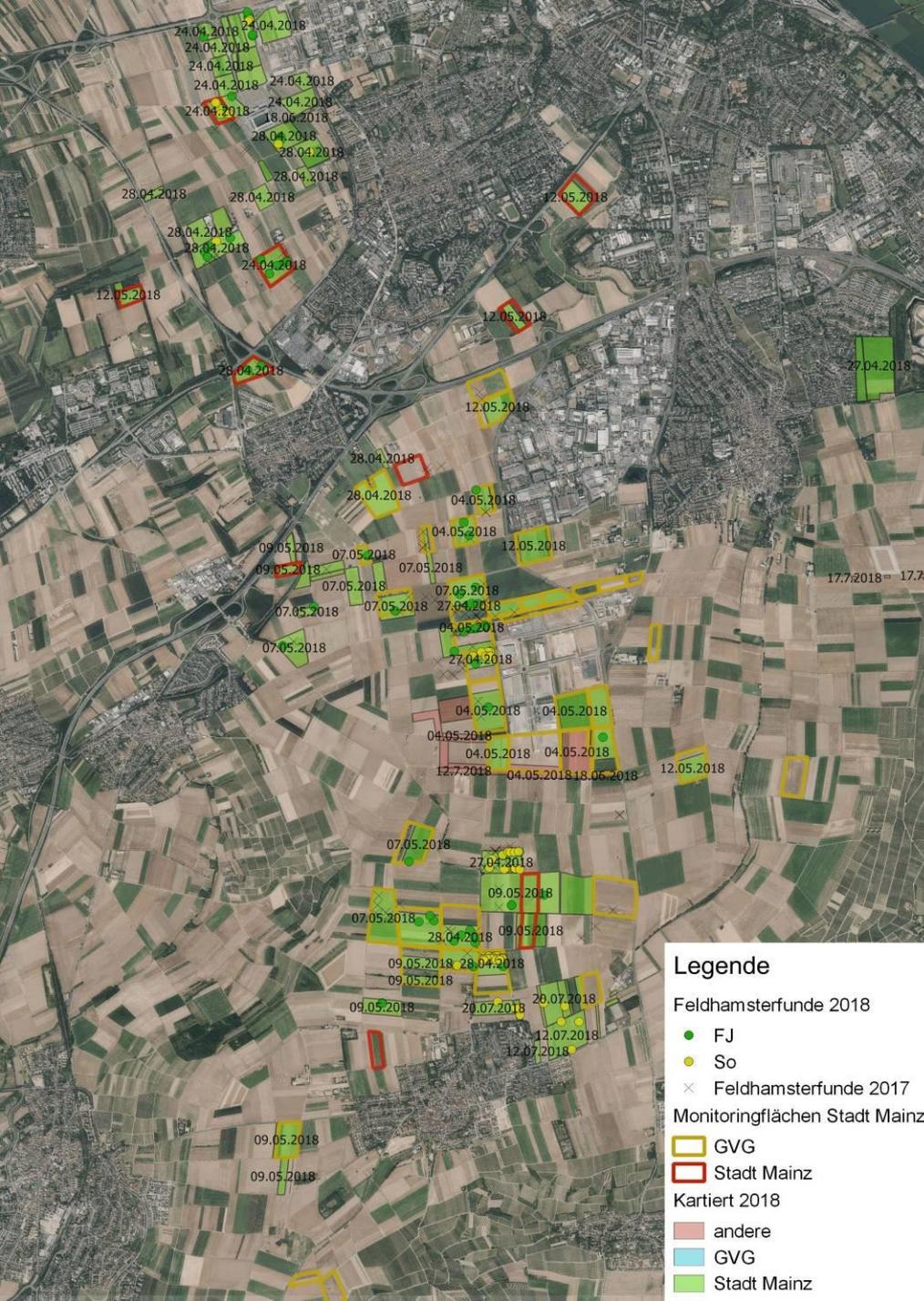
0,8 Baue/ha im Schnitt in den Maßnahmenjahren

0,4 Baue/ha bei einfachen (AHP) Maßnahmen

2,1 Baue/ha bei einfach PLUS Maßnahmen

1,1 Baue/ha bei hochwertigen Maßnahmen

0,2 Baue/ha im Schnitt in Jahren ohne Maßnahmen

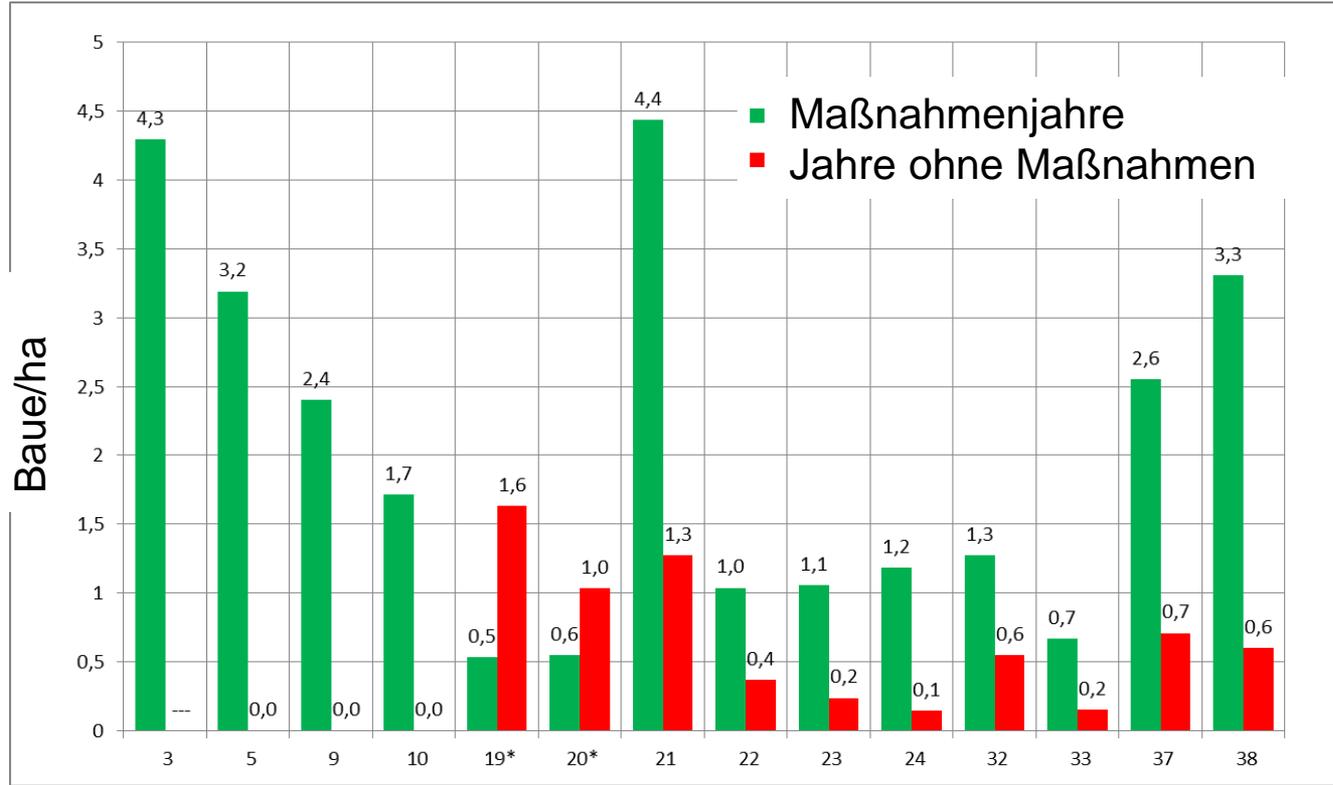


Kartiert: 347 ha
 Funde 2018: 141 St.
 Frühjahr: 85 St.
 Sommer: 56 St.
 Funde 2017: 165 St. (bei 372 ha)

Abbildung: plan b GbR für Stadt Mainz

Wirksamkeit von Maßnahmen auf Monitoringflächen in Mainz

(Jahre 2002-2017)



ab 2004 Maßn.

Monitoringfläche Nr. (nur solche mit Maßnahmen)

*: Monitoringflächen 19/20 grenzen direkt an Möbel-Martin-Gelände, unmittelbar benachbart ist Ausgleichsfläche mit Sitzkrücken (insofern ungünstiger Standort?)

Erfolge



Bilder: plan b GbR

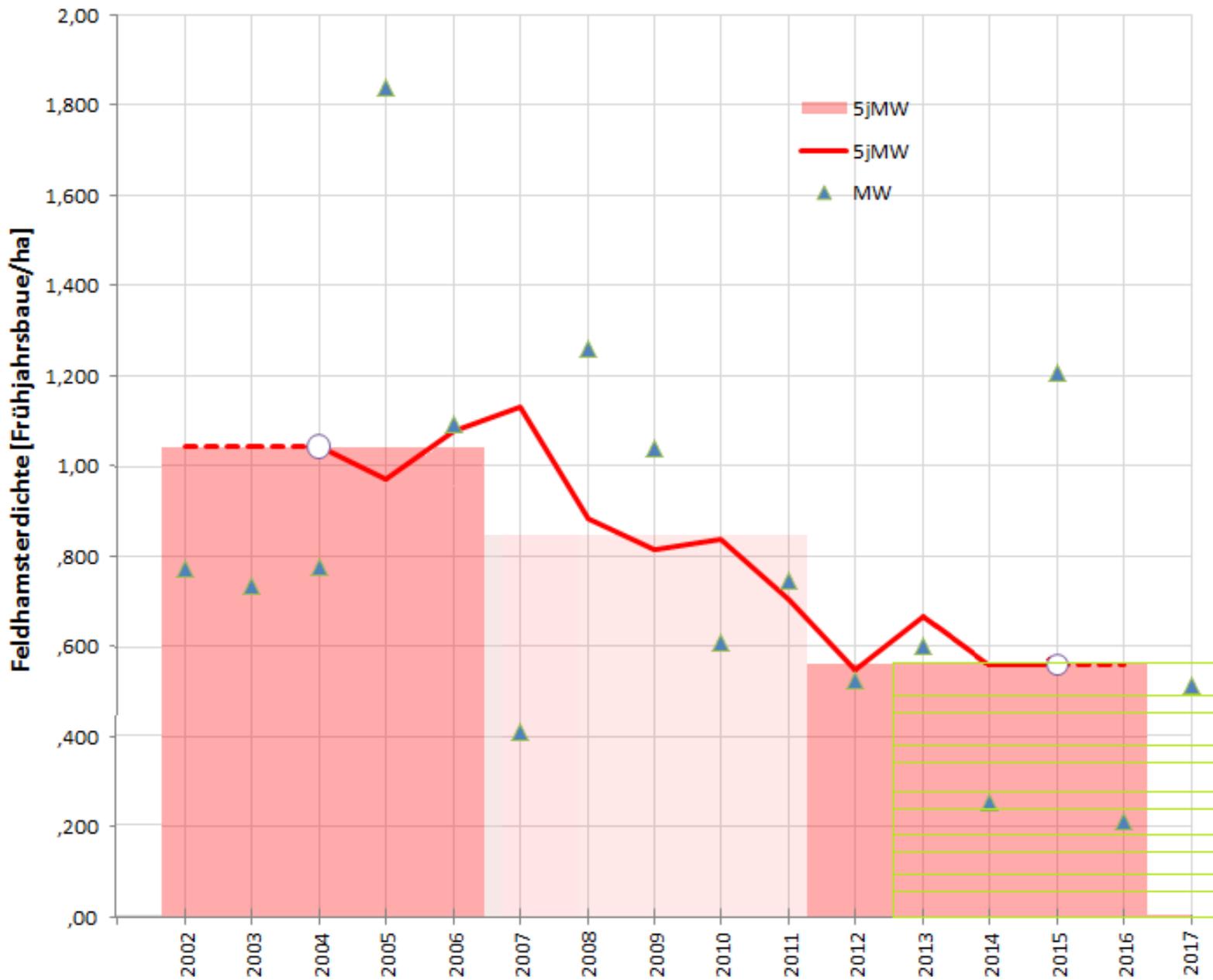


Abbildung: plan b GbR für Stadt Mainz

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ausschuss für Umwelt, Grün und Energie Mainz, 23. Oktober 2018
Holger Hellwig

Holger Hellwig & hellwig@plan-b-idee.de
Dr. Annette Becker

plan b GbR, Bingen am Rhein

plan b GbR