

Dr. Henning Vierhaus, Manfred Lindenschmidt & Reinhard Wohlgemuth
Fledermaus-Quartierkontrollen in Nordrhein-Westfalen während vier Jahrzehnten.
(Jahrestagung des LFA Fledermausschutz NRW in Münster, 19. November 2016)

Dargestellt werden Übersichten über zahlenmäßige Entwicklungen einiger Fledermausarten in Winterquartieren, überwiegend im Kreis Steinfurt und in Kastenrevieren im Ruhrtal und bei Dortmund. (Die Zählungen erfolgten mit gleichbleibender Methodik.)

Das geschieht vor dem Hintergrund, dass mehrere Fledermausarten wachsende Bestände aufweisen, obwohl sich für Fledermäuse elementare Bedingungen verschlechtern. So nimmt z. B. die Menge der Fluginsekten ab und die Zahl der Fledermäuse gefährdenden Windkraftanlagen zu.

Ergebnisse:

- Eine deutliche Zunahme ist nur bei einigen Fledermausarten festzustellen, wobei dieser Trend etwa in den letzten 10 Jahren gebrochen erscheint.
- Bei ein und derselben Art kann die zahlenmäßige Entwicklung regional sehr unterschiedlich verlaufen.
- Ohne Berücksichtigung lokaler Gegebenheiten (einschließlich der Witterungsbedingungen) sind Zahlen besonders aus kleineren Quartieren nur gesondert beurteilbar.

Abschließende Aussagen über mögliche Ursachen werden nicht gemacht.

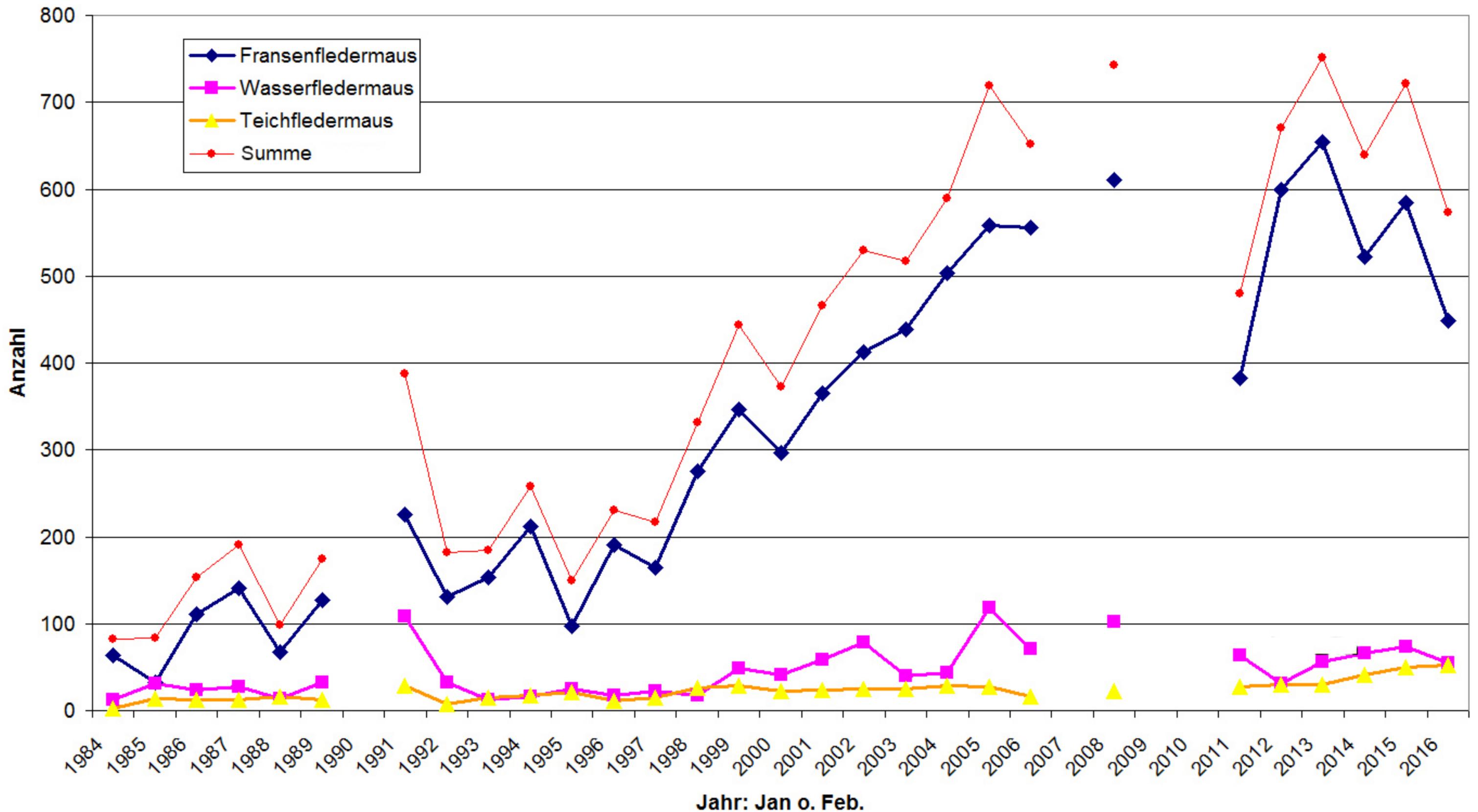
Michael Frede, Paul Schnitzler und Dr. Carsten Trappmann sei herzlich für ergänzende Daten gedankt.

berücksichtigte
„Zählgebiete“

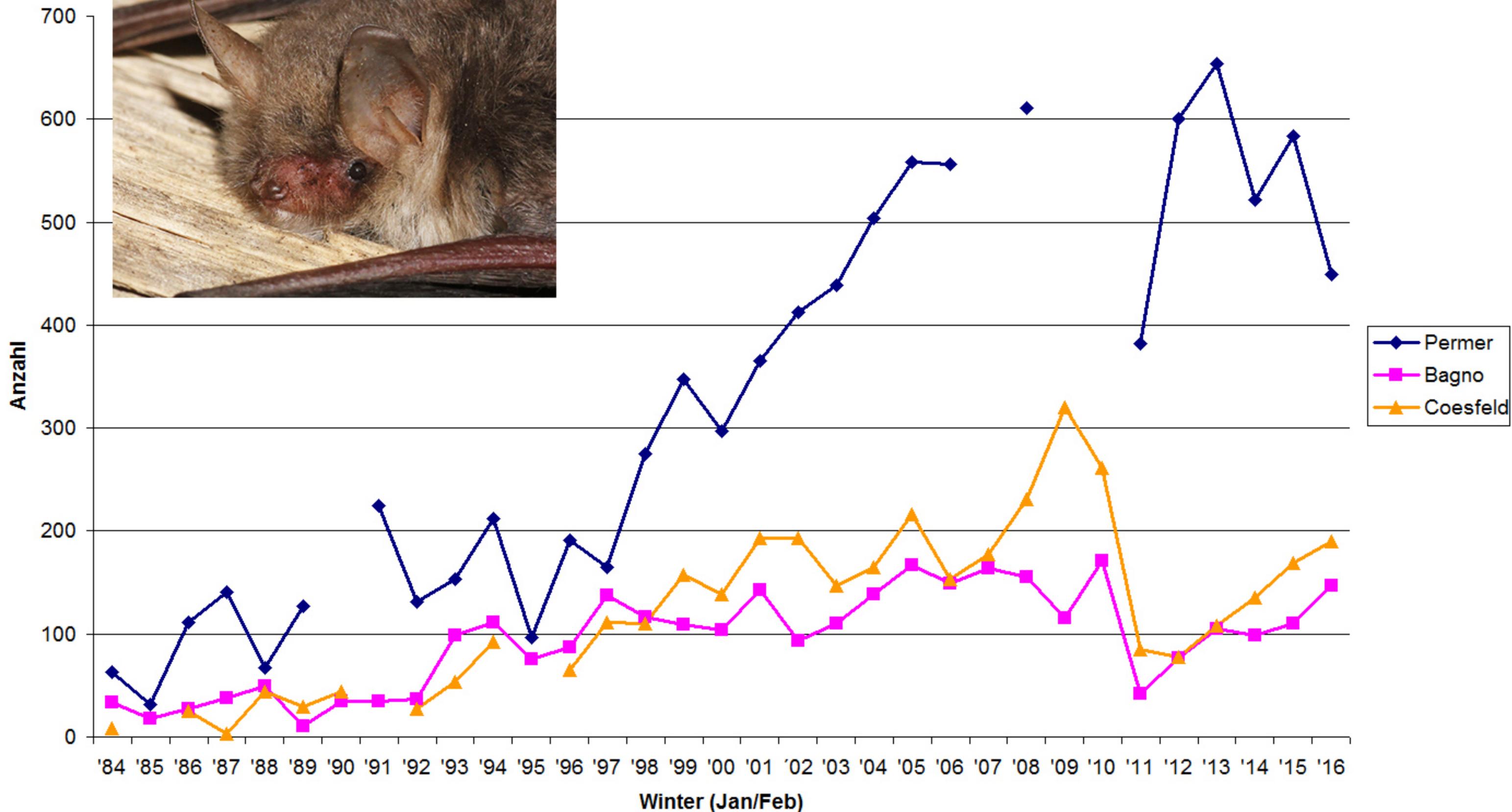


- berücksichtigte Arten
- Fransenfledermaus
 - Wasserfledermaus
 - Teichfledermaus
 - Bartfledermäuse
 - Rauhautfledermaus
 - Großer Abendsegler

Permer Stollen: überwinternde Fledermäuse (ohne seltene Arten)

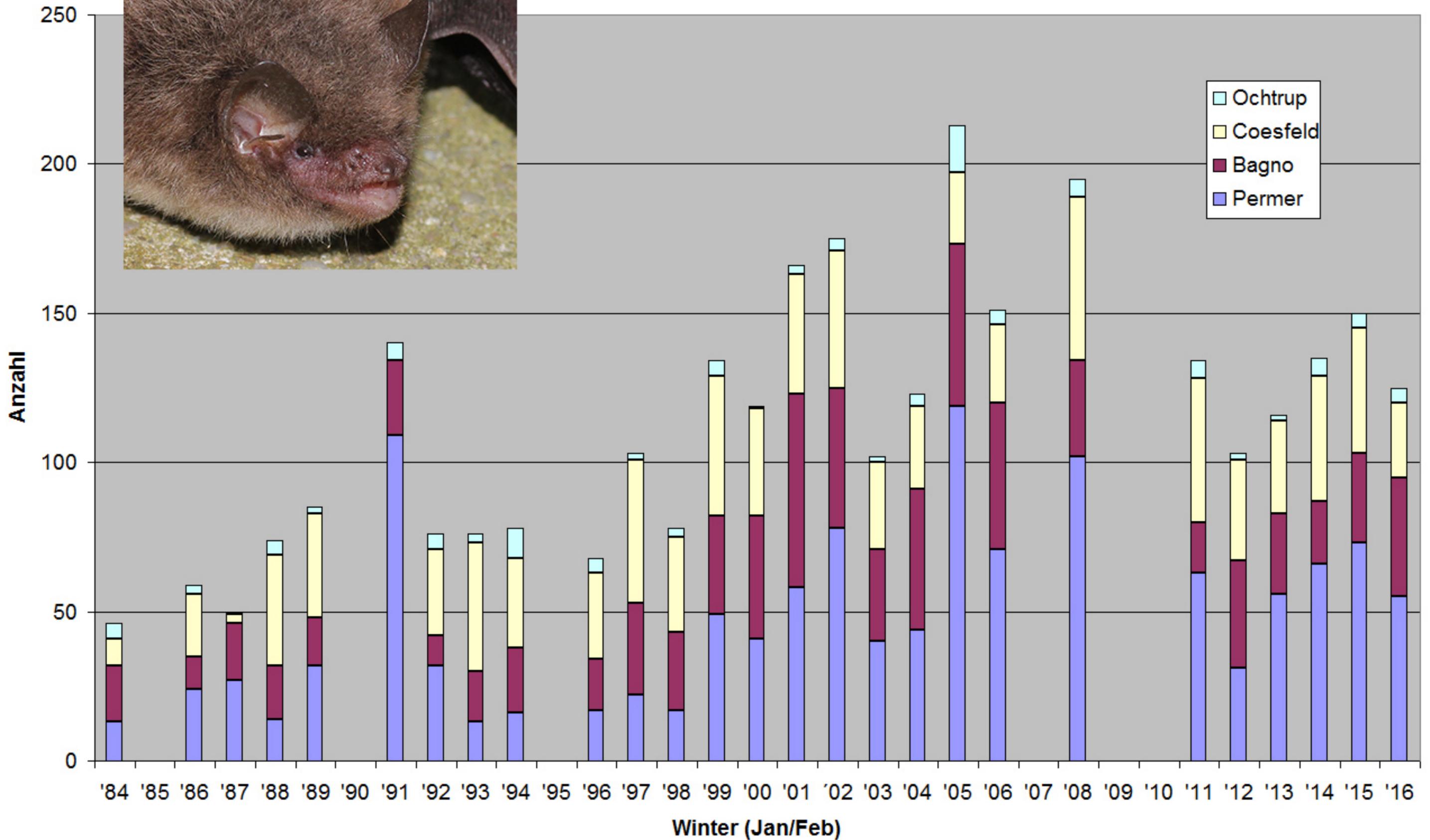


Fransenfledermäuse in drei westfälischen Winterquartieren



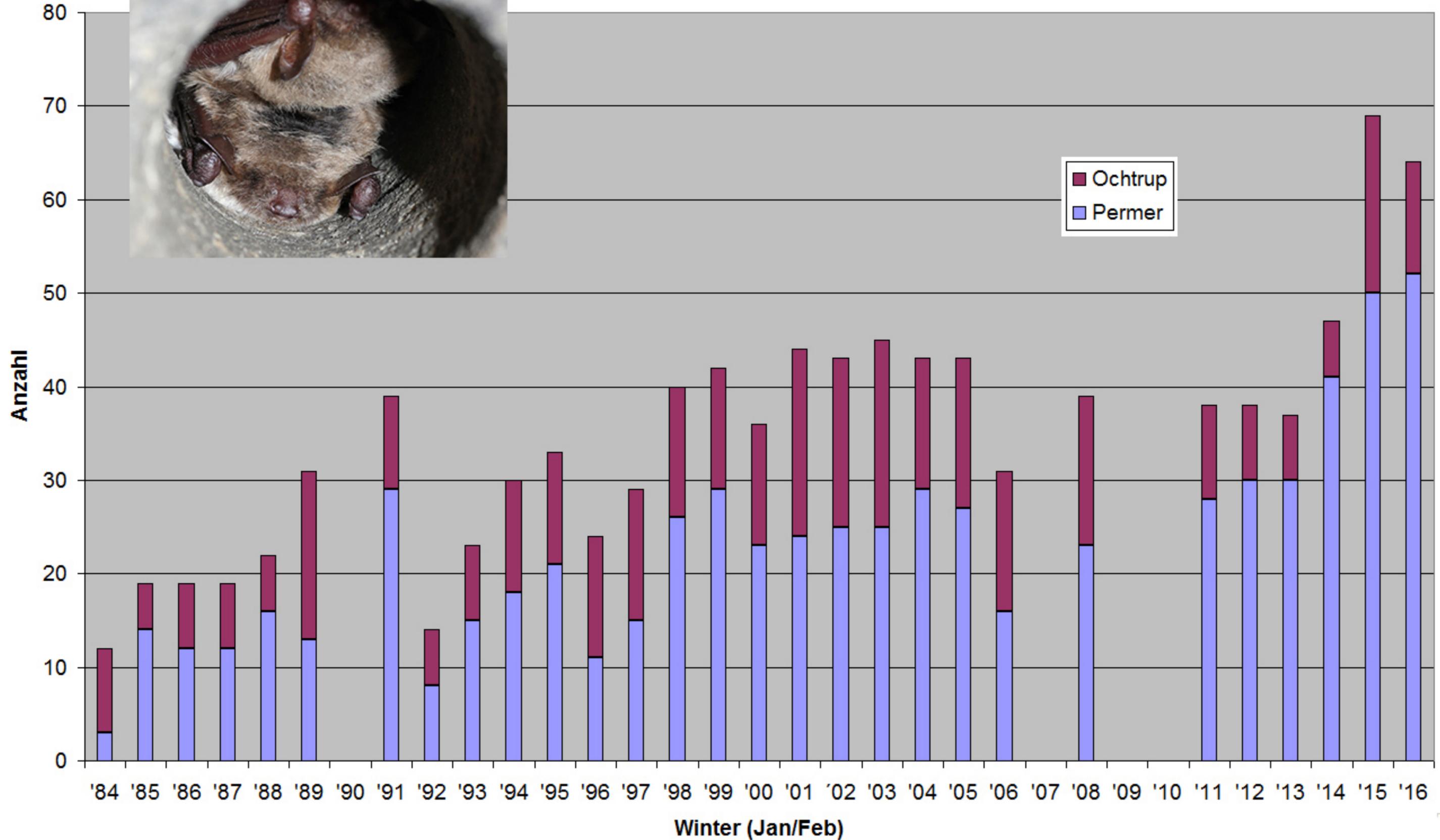
H. Vierhaus, M. Lindenschmidt, R. Wohlgemuth, Münster 19. Nov. 2016

Wasserfledermäuse in vier westfälischen Winterquartieren



H. Vierhaus, M. Lindenschmidt, R. Wohlgemuth, Münster 19. Nov. 2016

Teichfledermäuse in zwei Winterquartieren Kreis Steinfurt



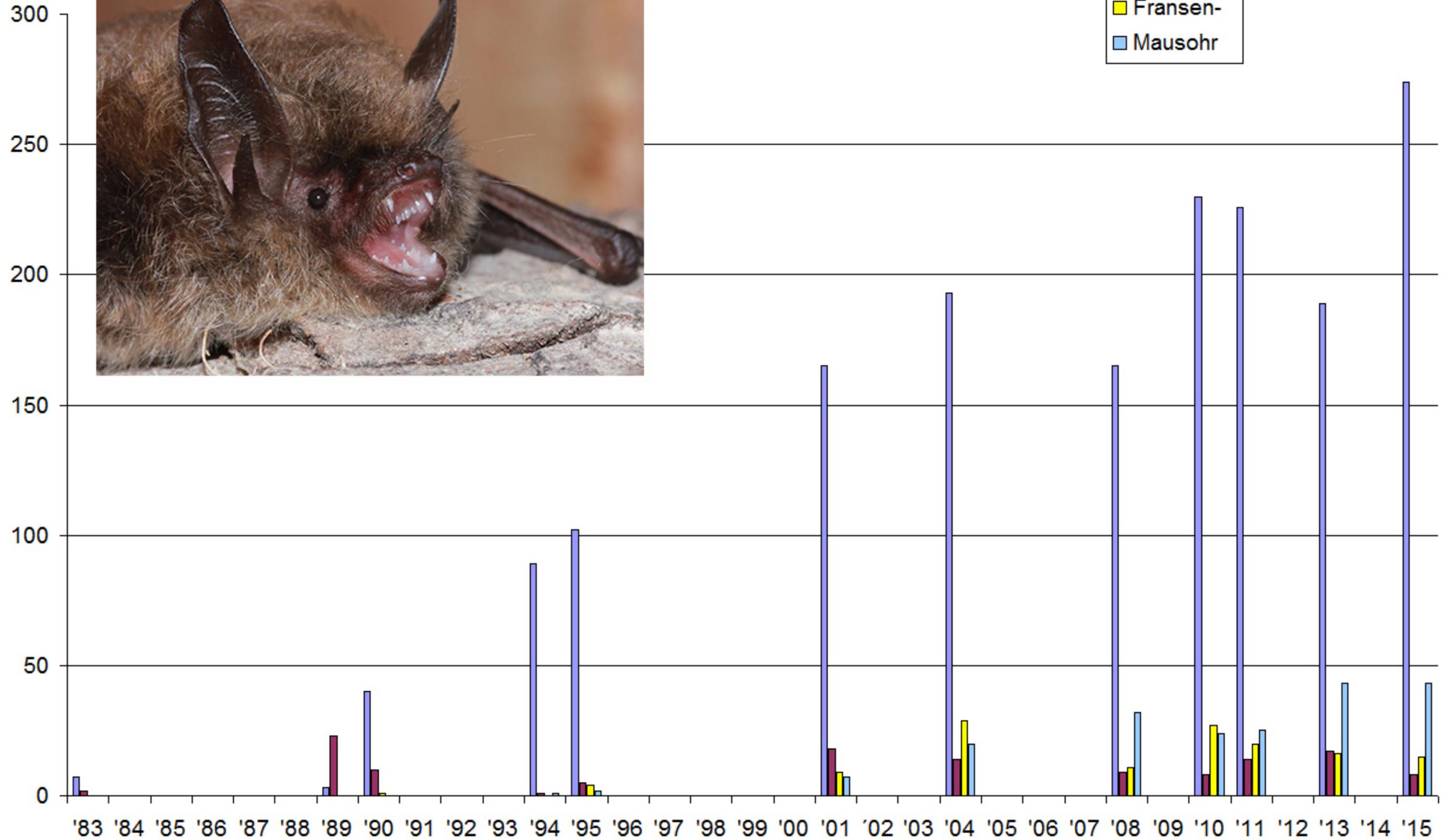
H. Vierhaus, M. Lindenschmidt, R. Wohlgemuth, Münster 19. Nov. 2016

Heinsberger Tunnel, Fledermausarten

- Bart spec.
- Wasser-
- Fransen-
- Mausohr



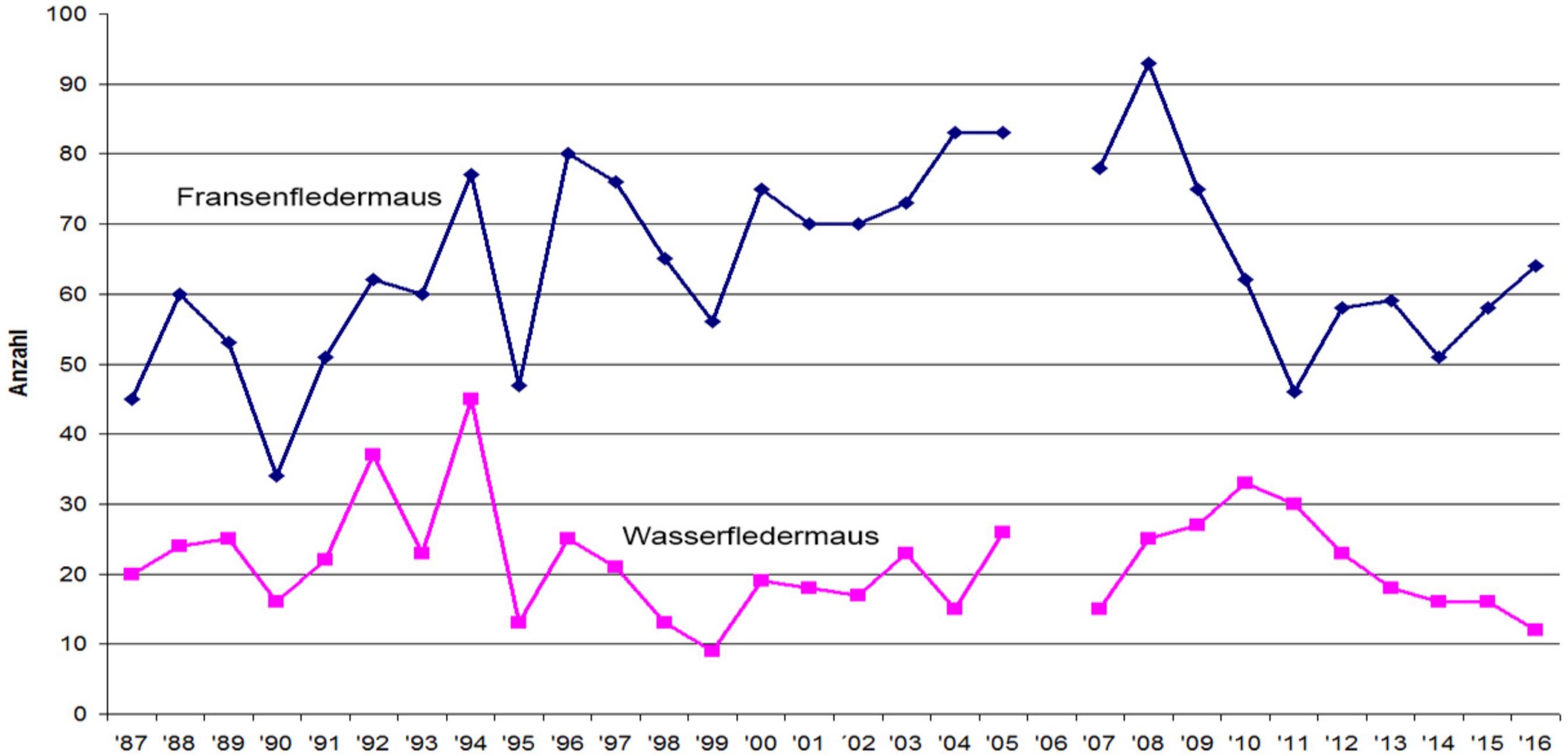
Anzahl



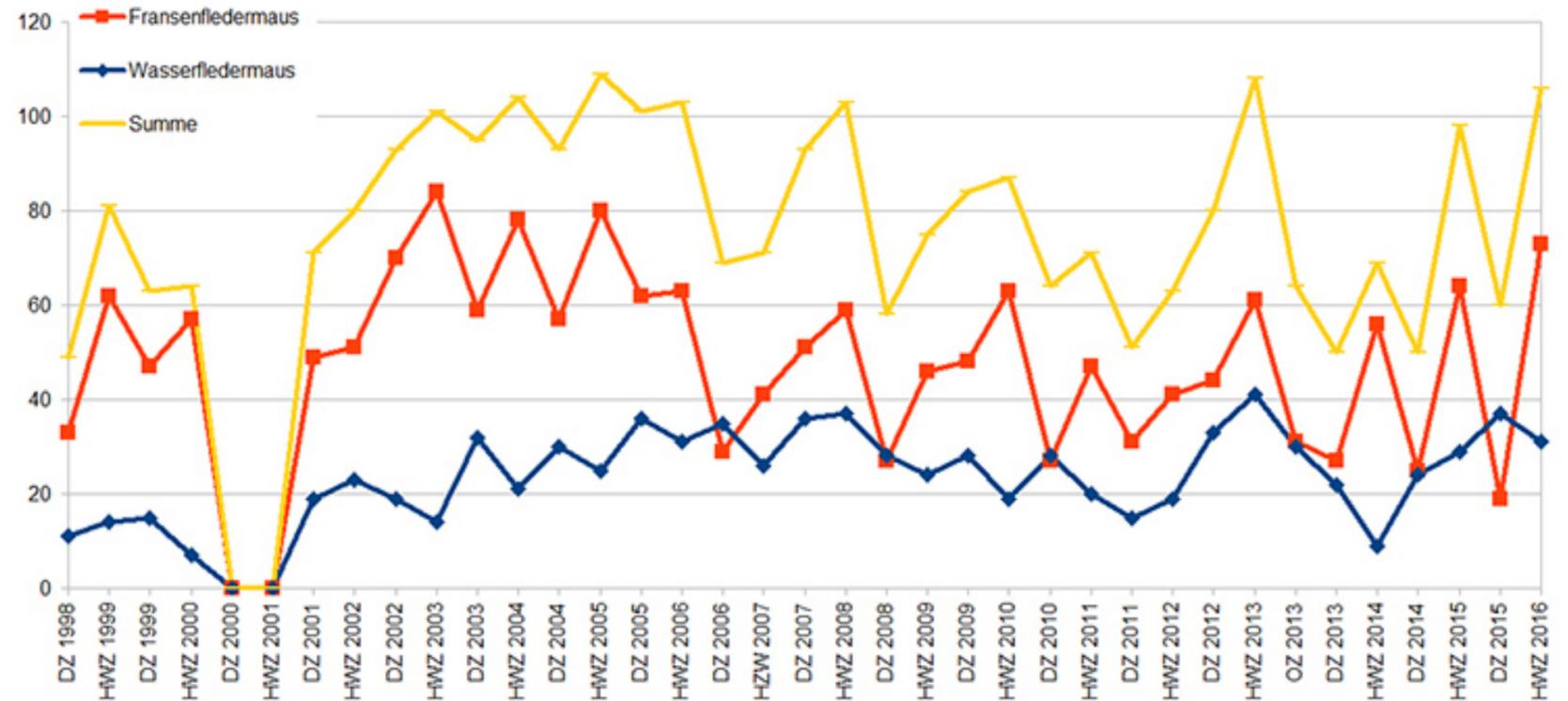
Winter: Jan. - März

H. Vierhaus, M. Lindenschmidt, R. Wohlgemuth, Münster 19. Nov. 2016

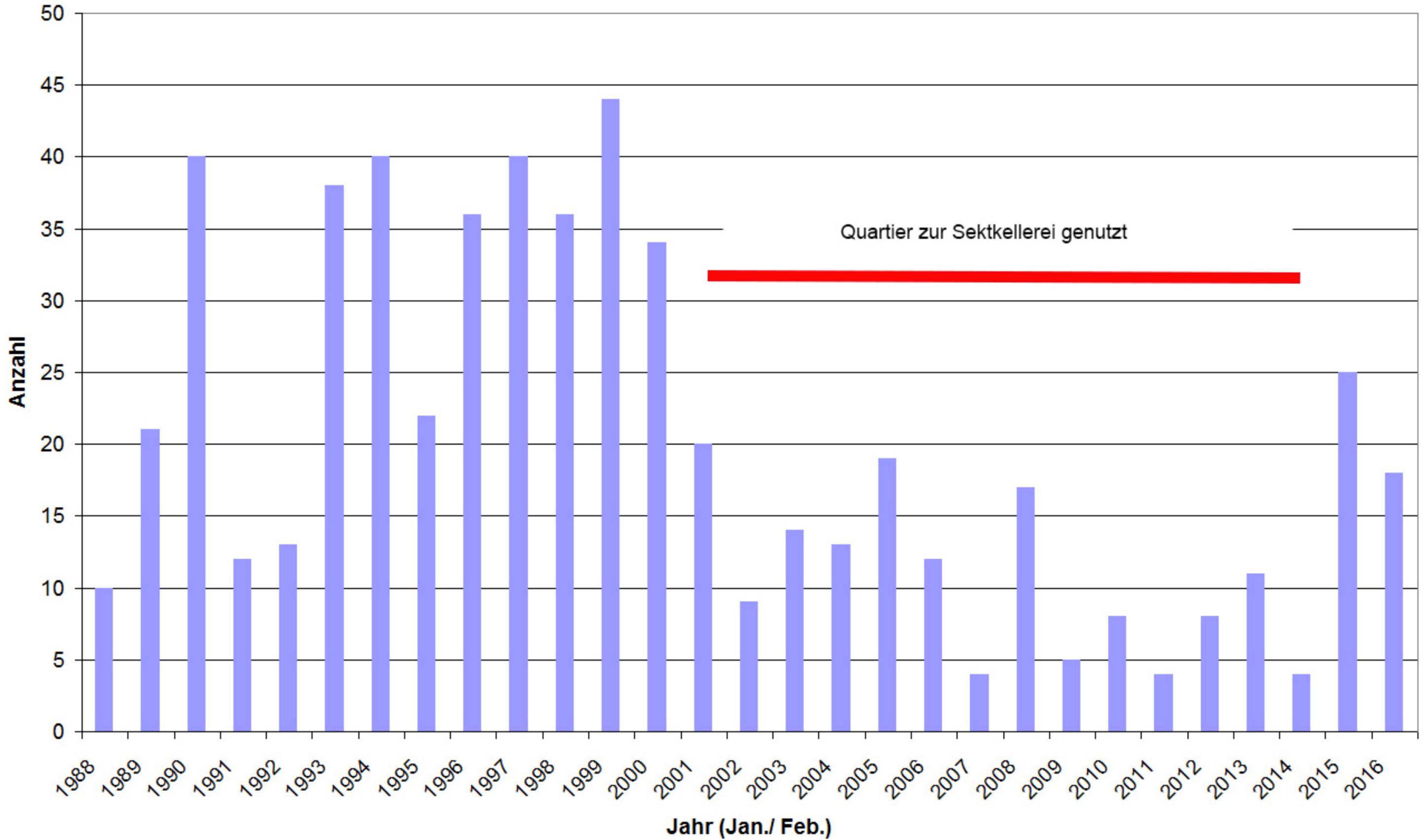
Fransen- und Wasserfledermäuse in Moers-Kapellen



Fort Blücher u.a.
(P. Schnitzler)

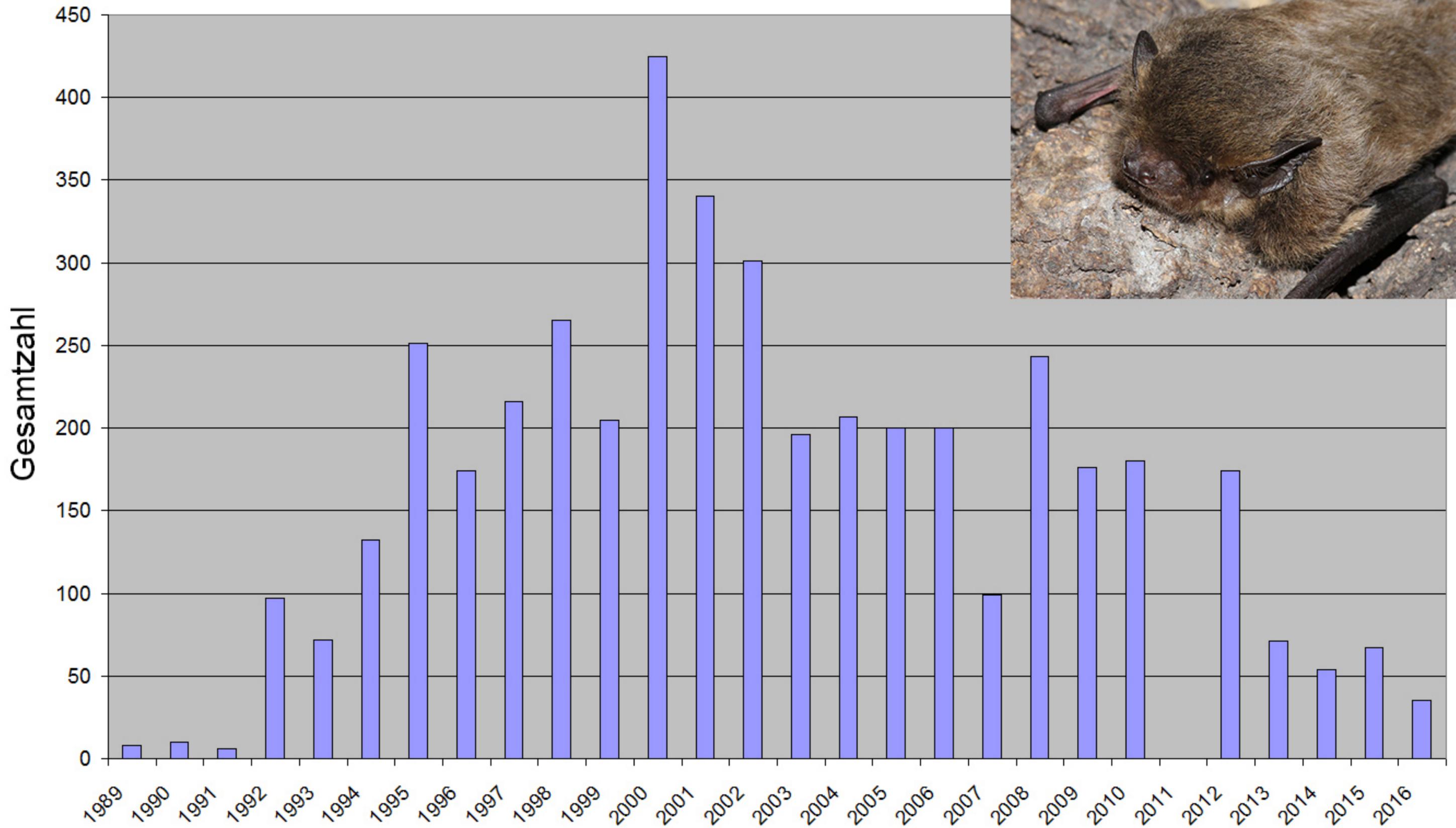


Summe aller Fledermäuse Mettingen



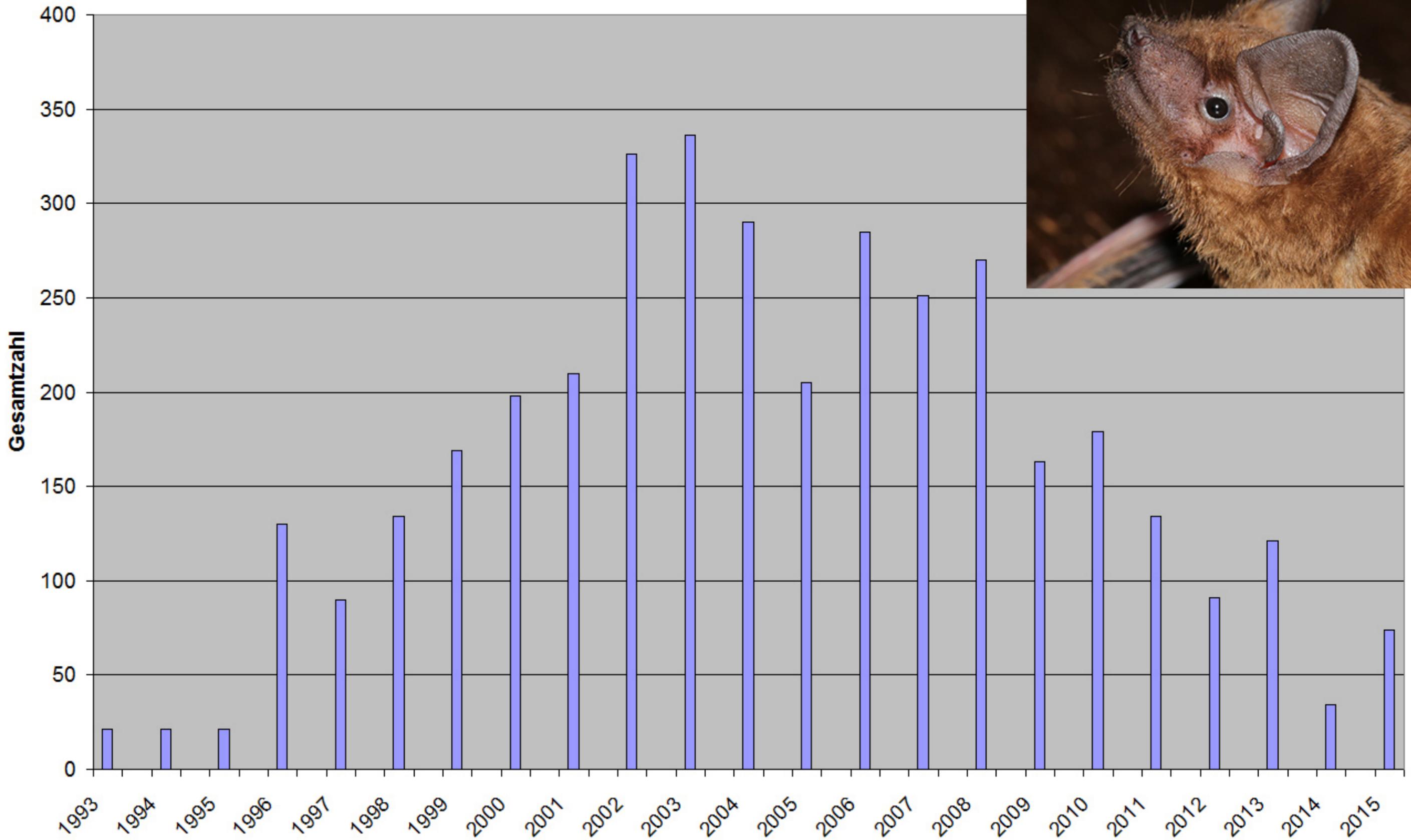
Rauhautfledermäuse in drei Kastenrevieren im Ruhrtal, Herbstzug

150 durchgehend kontrollierte Kästen



H. Vierhaus, M. Lindenschmidt, R. Wohlgemuth, Münster 19. Nov. 2016

Nyctalus noctula: im Kreis Unna und in Dortmund beringte Individuen



H. Vierhaus, M. Lindenschmidt, R. Wohlgemuth, Münster 19. Nov. 2016