

- **Streuobstwiesenschutz in Aachen**
- **Wiederansiedlung des Feldhamsters**



Ausschuss für Umwelt und Klimaschutz

Dr. Manfred Aletsee – NABU-Naturschutzstation Aachen

Geschäftsführer & wissenschaftlicher Leiter

Struktur und Aufgaben

- **Mitarbeiter: 5 Hauptamtliche**
- **Gründung: 2006, Kooperationsprojekt zw. NABU und UNB**
- **Landesförderung: seit 2015 (80% NRW, 20% AC)**
- **Haushalt: 120.000 €/a + Projektmittel**

NABU-Naturschutzstation AC e.V.
Trägerverein
NABU Aachen Stadt Aachen



Struktur und Aufgaben

- **Artenschutz**
- **Biotopschutz**
- **Beratung von Bürgern, Verwaltung, Politik**
- **Öffentlichkeitsarbeit**
- **Förderung des ehrenamtlichen Engagements**



Streuobstwiesenschutz in Aachen

Bedeutung

- **wesentliche Bereicherung des Landschaftsbildes**
- **hohe Artenvielfalt** (z. B. Steinkauz)
- **hohe Sortenvielfalt** (Kulturschutz)



Streuobstwiesenschutz in Aachen

Hintergrund

- **Novelle des LNG: § 42 Streuobstwiesen**
=> gesetzlich geschützte Biotope
- **Rückgang der Gesamtfläche in NRW um 5 %**
- **geschützt sind dann alle StOW > 2.500 m² bei einem Abstand > 50 m zum nächsten Gebäude**



Streuobstwiesenschutz in Aachen

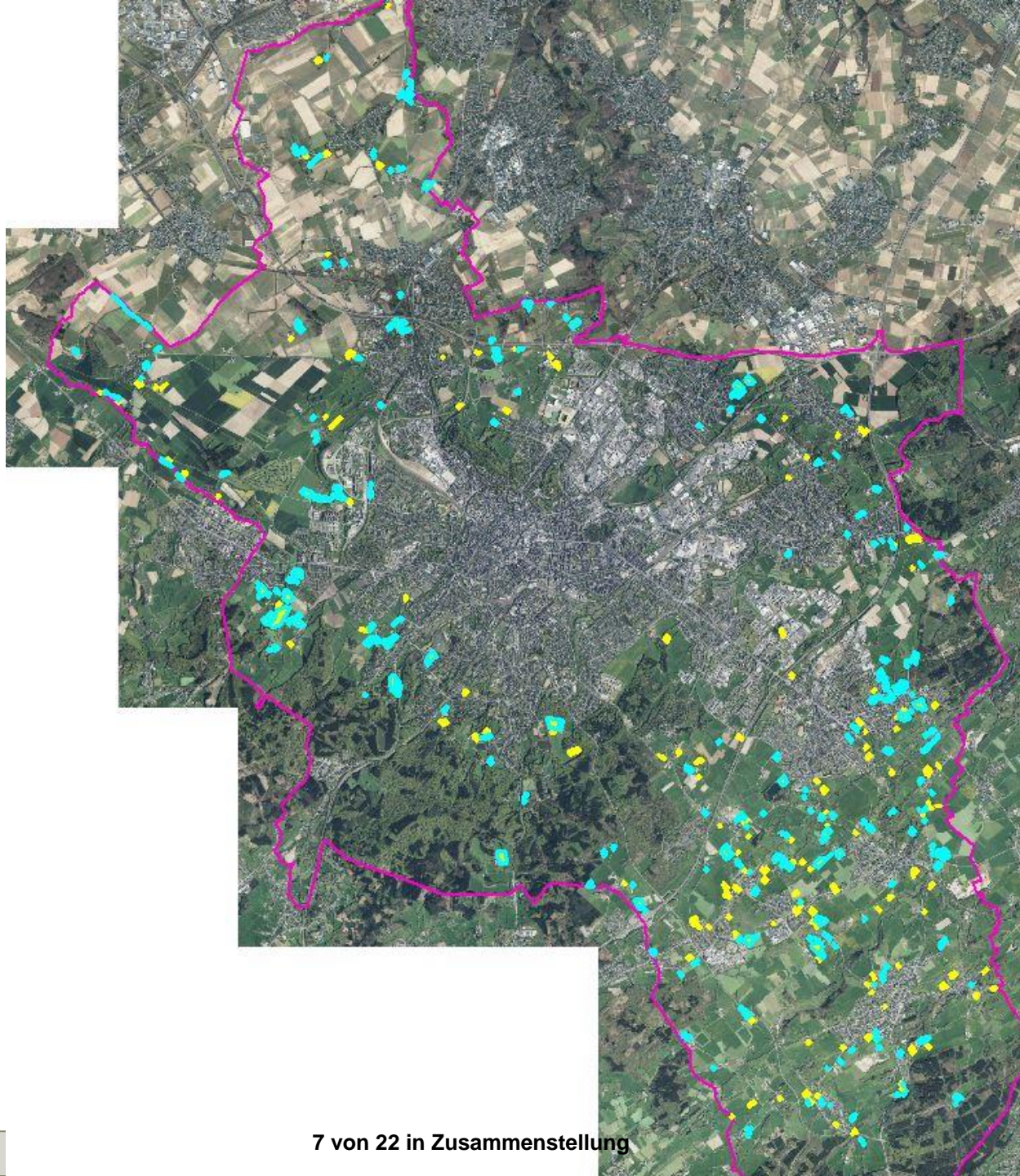
Vergleich Obstwiesen 2007 - 2018

- Erfassung 2007 (Kooperationsprojekt mit UNB)
- Erfassung 2018 (AMP der Station zusammen mit 15 Ehrenamtlichen des NABU Stadtverbandes)



Gebiete	Türmchen
Protokoll	Protokoll anzeigen
Objektbezeichnung	Türmchen
Fläche (m ²)	54.577,95
Ist Streuobstbestand?	gemäß Steckbrief NHK0?
Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/>	Ja <input type="radio"/> Nein <input type="radio"/>
Biotyp	HK3 Streuobstweide
<input checked="" type="checkbox"/> Anzahl der Bäume mehr als 9	<input type="checkbox"/> Mittelstämme ^e
<input checked="" type="checkbox"/> Hochstämme ^e	
Alter des Streuobstbestandes	Normalbestand
Allgemeine Bemerkungen	
Datenquelle: VNS	





Streuobstwiesenschutz in Aachen

Vergleich Obstwiesen 2007 - 2018

- Ergebnisse (Bestände > 3 Bäume)



	2007	2018	Δ (%)
Gesamtfläche (ha)	257	185	-28,0
Anzahl Schläge	490	360	-26,5
Anzahl Bäume	7.636	6.268	-17,9

Streuobstwiesenschutz in Aachen

Vergleich Obstwiesen 2007 - 2018

- **ABER Ergebnisse** (Bestände >9 Bäume)

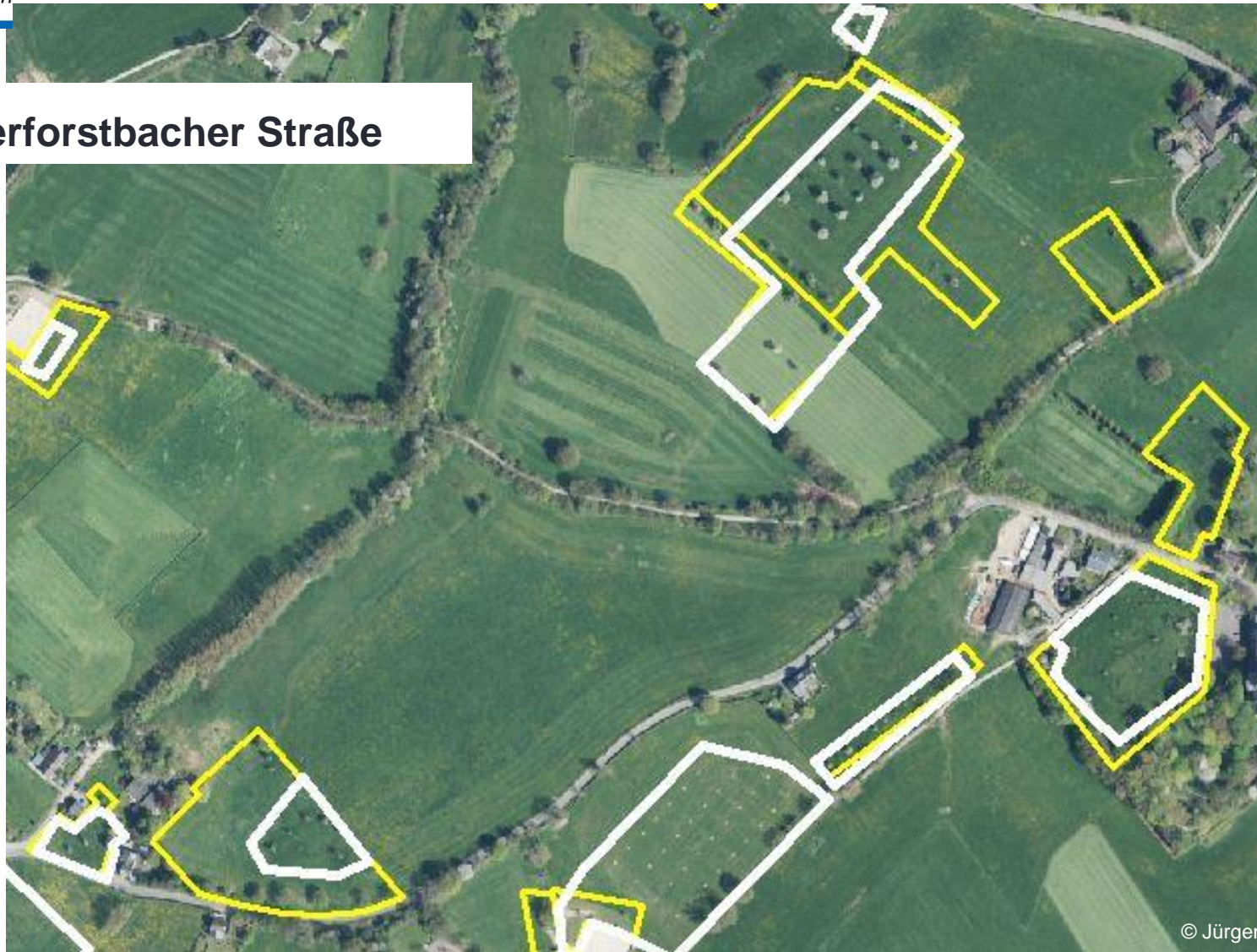
	2007	2018	Δ (%)
Gesamtfläche (ha)	160	146	-8,4
Anzahl Schläge	234	217	-7,3
Anzahl Bäume	5.430	5.746	5,8



Streuobstwiesenschutz in Aachen

Vergleich Obstwiesen 2007 - 2018

Beispiel: Oberforstbacher Straße



© Jürgen

Streuobstwiesenschutz in Aachen

Obstwiesen 2007 - 2018

- **Effekt einer konsequenten Obstwiesennachpflanzung und -pflege**
- NABU & Station betreuen 700 Obstbäume auf 14 Obstwiesen (18 ha)



Orsbach



Vaalseerquartier



Kornelimünster

Streuobstwiesenschutz in Aachen

Obstwiesen 2007 - 2018

- Effekt einer konsequenten **Obstwiesennachpflanzung und -pflege**
- NABU & Station haben 500 Bäume auf 22 Flächen gepflanzt (30 ha)



Streuobstwiesenschutz in Aachen

Aber: Ökologische Wertigkeit wird erst nach > 30 Jahre erreicht



Streuobstwiesenschutz in Aachen

Was ist zu tun?

Ziel: Nachpflanzung 150-200 Bäume jährlich

- 1. Konsequenter Schutz: Landschaftsplan**
- 2. Möglichkeit der Nachpflanzung auf städtischen Obstwiesen sichern**
- 3. Förderung interessierter Eigentümer/Bewirtschafter**

Feldhamsterschutz in Aachen

Hintergrund

Der Feldhamster ist:

- in NRW „vom Aussterben bedroht“
- sowohl nach der europäischen FFH-Richtlinie als auch nach der Berner Konvention geschützt
- in Aachen Mitte der 1990er Jahre ausgestorben



Feldhamsterschutz in Aachen

Bedeutung

- Der Feldhamster ist ein Indikator für eine hohe Biodiversität in der Agrarlandschaft.



Rebhuhn		Kiebitz		Wiesenpieper	
94/95	2016	94/95	2016	94/95	2016
5	2	19	3	4	0
0	2	1	0	1	0
2	1	13	2	0	0
4	1	23	1	2	0
4	0	15	1	1	0
1	0	0	1	2	0
16	6	71	8	10	0
	-63%		-89%		-100%
Wachtel		Gelbspötter		Grauammer	
Schafstelze		Feldsperling			
		Bluthänfling			

Feldhamsterschutz in Aachen



Feldhamsterschutz in Aachen

Herkunft & Aussetzung

- Hamsterzucht GAIA-Zoo in Kerkrade
- Betreuung durch niederländischen Experten
- Aussetzung von 60 Tieren 2018/19



Feldhamsterschutz in Aachen

Management & Monitoring

- **Schutz durch Elektrozaun**
- **Bewirtschaftung durch örtl. Landwirte**
- **Monitoring mit Wildtierkameras**



Feldhamsterschutz in Aachen

Ergebnisse & aktuelle Situation

- **mehrfache Reproduktion**
- **erfolgreiche Überwinterung**
- **aktuell: 30 belaufene Baue**



Feldhamsterschutz in Aachen

Mein herzlicher Dank gilt:

- örtlichen Landwirten
- Provinz Limburg (Gerard Muskens)
- GAIA Zoo
- UNB Aachen
- meinen Mitarbeitern



**Vielen Dank
für Ihre Aufmerksamkeit!**

www.naturschutzstation-aachen.de

