



Kanton Zürich
Baudirektion
Fachstelle Naturschutz

Umsetzung des WNBs als Grundlage für die ÖI Wald ZH

Tagung AG Waldbio vom 24.3.2022

Dr. Pascale Weber

Hintergrund und Auftrag «Umsetzung WNB»

- 2000 Inventar der Waldstandorte naturkundlicher Bedeutung (WNB) behördenverbindlich festgesetzt
- Bilanz NSGK 1995-2005: WNB erhalten und fördern, Status «gelb»
- WEP 2010: «Für die WNB-Objekte sind Naturwerte, Ziele und Massnahmen objektweise durch die Fachstelle Naturschutz in Zusammenarbeit mit dem Forstdienst und den WaldeigentümerInnen zu konkretisieren.»

Übersicht Projekt «Umsetzung WNB»

Vorgehen (→ ökologische Planung Wald)

Modul 0: Ausgangszustand

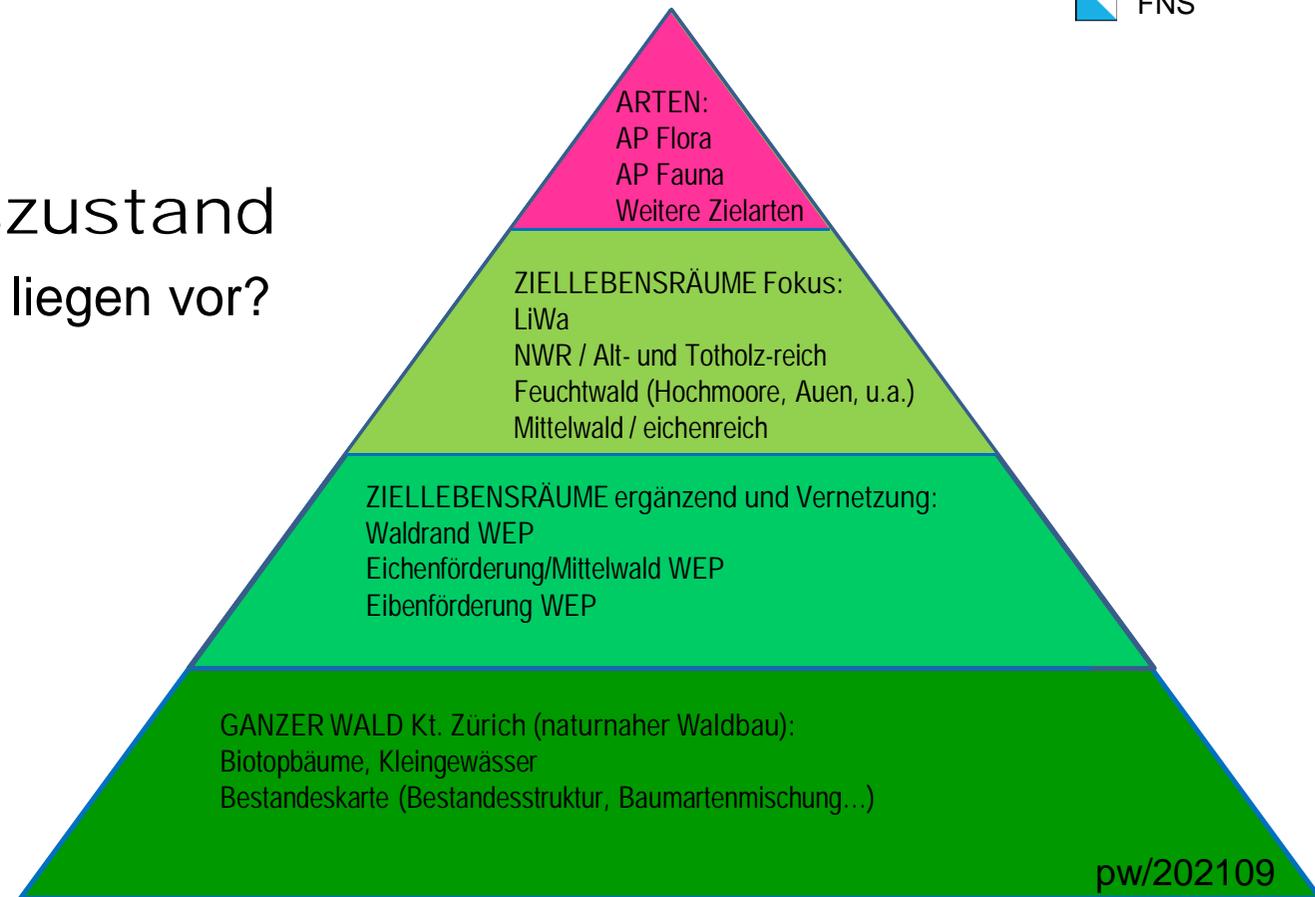
Modul 1: Modellierung Biodiversitätspotentiale

Modul 2: Visualisierung und Konsolidierung Potenziale

Modul 3: Umsetzungsplanung

- Ziellebensräume, Sicherung, Massnahmenplanung
für alle WNB-Objekte

Modul 0 - Ausgangszustand Welche Daten liegen vor?



Gesamtsystem Waldnaturschutz

Modul 0 - Ausgangszustand

- *Inventar der Waldstandorte naturkundlicher Bedeutung (WNB)*
- Artvorkommen VDC
- Objekte AP Lichte Wälder
- Naturwaldreservate
- Nationale Biotope im Wald
- Waldschutzzonen SVO
- Schutzwürdige Flächen Wald aus div. Artinventaren
- Eichenförderung WEP
- Eibenförderung WEP
- Waldrand WEP

Modul 0 - Ausgangszustand

Flächen (in ha) im Wald	Flächen mit nur einem Fördertatbestand						Überlagerungen von Fördertatbeständen								Summe	Wald- areal
	LiWa	Eibe	Eiche	SVO_ IV	SVO- IVL/W	NWR _9	LiWa- Eiche	Liwa- Eibe	LiWa- SVO	LiWa- NWR	SVO- Eiche	SVO- Eibe	SVO- NWR	mehr- fach	Σ (ohne IVL/W)	Total
ausserhalb WNB	135	654	2'013	371	1'353	50	73	12	15	0	28	14	912	279	5'911	43'868
innerhalb WNB	222	317	764	1'011	109	238	38	31	107	6	109	24	195	295	3'466	6'189
Total	357	971	2'778	1'382	1'462	288	111	43	122	6	137	38	1'107	574	9'377	50'057

- 56% des WNB bereits Fördertatbestand
- Rund 25% des WNB bereits SVO

Modul 1 - Modellierung Biodiversitätspotenziale

Artenhotspots GIS (kernel density)

GIS-Modellierungen (Vegetation, Topografie)

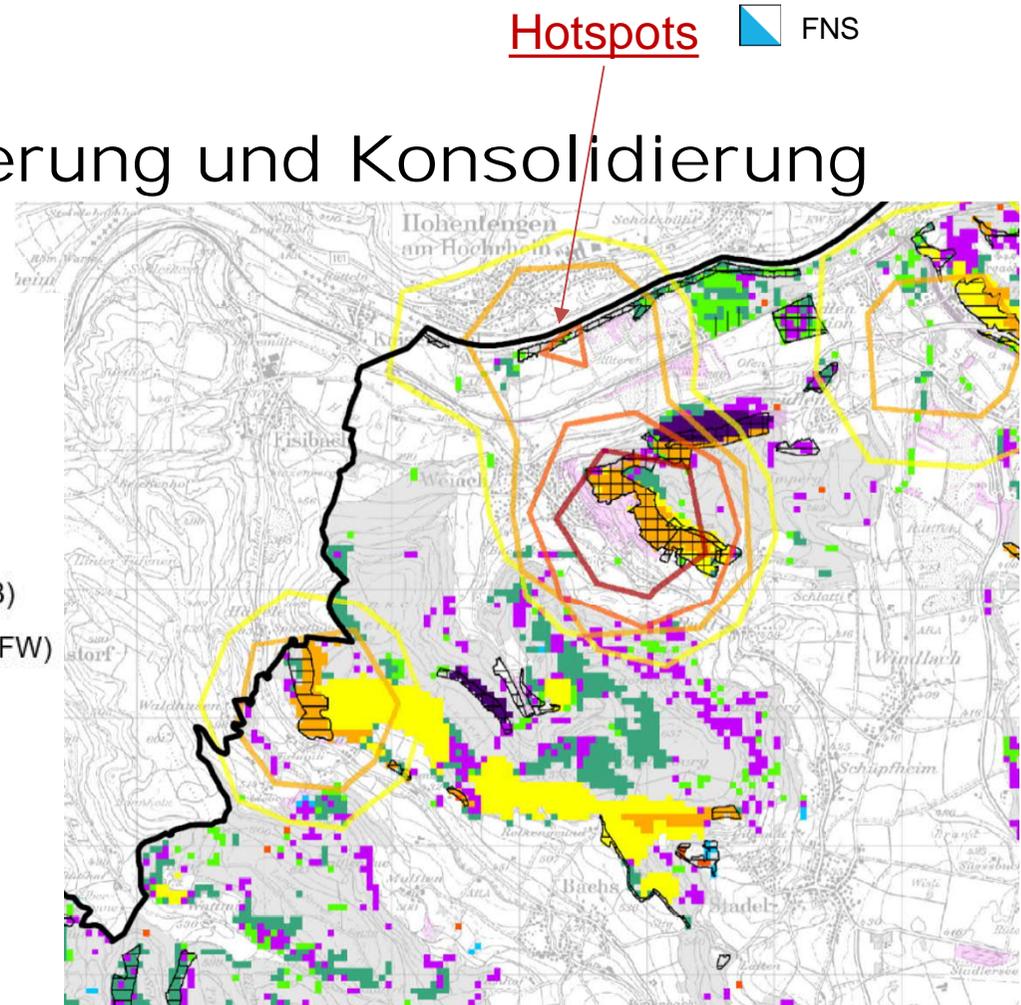
- LiWa-Potenzial
- Feuchtwald-Potenzial

GIS-Modellierungen (LiDAR)

- Altholz-Potenzial
- Mittelwald-Potenzial
- Pionierflächen-Potenzial (z.B. Rutschgebiete)

Modul 2 – Visualisierung und Konsolidierung

-  Waldstandorte naturkundlicher Bedeutung (WNB)
-  SVO Kategorie IV (Waldschutzzone)
-  Lichter Wald gemäss AP LiWa
-  Waldreservate: bestehende Objekte (RES_B)
-  Potenzial: Lichter Wald (LIWA)
-  Feuchtwaldstandort: durch Schutzinstrument geschützt (FW_B)
-  Potenzial: Feuchtwaldstandort: ausserhalb Schutzinstrument (FW)
-  Potenzial: Altholz (ALTH)
-  Potenzial: Mittelwald (MIWA)
-  Eichenförderung gemäss WEP2010 (EICH_B)
-  Potenzial: Pionierflächen (PIO)
-  Eibenförderung gemäss WEP2010 (EIBE_B)
-  Bestehende Schutzgebiete und Fachinventare



Modul 2 – Visualisierung und Konsolidierung

Beurteilung durch ExpertInnen

- aus Naturschutz und Forstdienst
- GIS-Browser Projekt, für jedes WNB-Objekt abfragen:
 - Zugeordnetes Potenzial1, Potenzial2
 - Bedeutung als Artenhotspot
 - Liste seltene und gefährdete Arten (NPA, RL, Artwert ZH)

Modul 2 – Visualisierung und Konsolidierung

Waldstandorte naturkundlicher Bedeutung

Vorschlag → prüfen

Infos zu Artvorkommen

Informationen	
Karteneinhalt	Info
weitere Standortinformationen	
Waldstandorte naturkundlicher Bedeutung	
WNB_ID	69
Objekt-Nr.	37.07
Lokalname	Oberholz
Bemerkungen	
Kategoriebezeichnung	Schutzverordnung, Seltene, kulturbedingte Waldgesellschaften
Potenzial 1	LIWA
Potenzial 2	LIWA_P
Bedeutung als Artenhotspot	mittlere Bedeutung
Arten Flora	Dunkle Platterbse
Arten Fauna (deutsch)	
Arten Fauna (wissenschaftlich)	
Arten Vögel	Kuckuck, Mäusebussard, Misteldrossel, Mittelspecht, Sommergoldhähnchen, Sperber, Sumpfmeise, Tannenmeise, Turteltaube, Wacholderdrossel, Waldbaumiaufer, Wespenbussard, Wintergoldhähnchen
Arten Pilze	Bronze-Röhrling
Arten Flechten	
Arten Moose (deutsch)	

2697788 / 1273251

Massstab 1: 6868

Gemeindegrenzen

Modul 2 – Visualisierung und Konsolidierung

Beurteilung durch ExpertInnen

- aus Naturschutz und Forstdienst
- GIS-Browser Projekt, für jedes WNB-Objekt:
 - Zugeordnetes Potenzial1, Potenzial2
 - Bedeutung als Artenhotspot
 - Liste Seltene und gefährdete Arten (NPA, RL, Artwert ZH)
- Beurteilung Potenzial pro WNB-Objekt, weitere Angaben
- Bei > 75% Übereinstimmung Konsolidierung Potenzial1
- WNB-Objektblätter im internen GIS-Browser verfügbar

Modul 3 - Umsetzungsplanung

Überlegungen

- Eruierte Potenziale WNB nutzen, um Ziele Waldbiodiversität NSGK/WEP im Kanton Zürich zu erreichen
- Priorisierung der Umsetzung (NSGK UP 2015)
 - 1'000 ha LiWa (diverse neue LiWa-Objekte)
 - 1'700 ha NWR (praktisch keine neuen NWR)
- Detaillierte Zielplanung, grosse WNB-Objekte:
 - Umsetzung im Rahmen SVO-Erarbeitung

