

# LICHTSTADT JENA

## Für Mensch und Natur: Maßnahmen der Stadt Jena im Schutz der Biodiversität

Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 1



**JENA**

LICHTSTADT.

# Deklaration „Biologische Vielfalt in Kommunen“

I. Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich

II. Arten- und Biotopschutz

III. Nachhaltige Nutzung

IV. Bewusstseinsbildung und Kooperation

Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank  
Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010  
C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 2



**JENA**  
LICHTSTADT.

# Natur in und um Jena

- **Kalk-Volltrockenrasen und Felsen**
- **Kalk-Halbtrockenrasen und trockene Wälder**
- **Mesophile bis eutrophe Wiesen und Wälder**
- **Auwaldreste und frische bis feuchte Wiesen**
- **Parks, Stadtbäume**

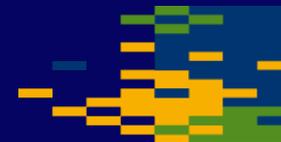
Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 3



**JENA**  
LICHTSTADT.

# Natur in und um Jena

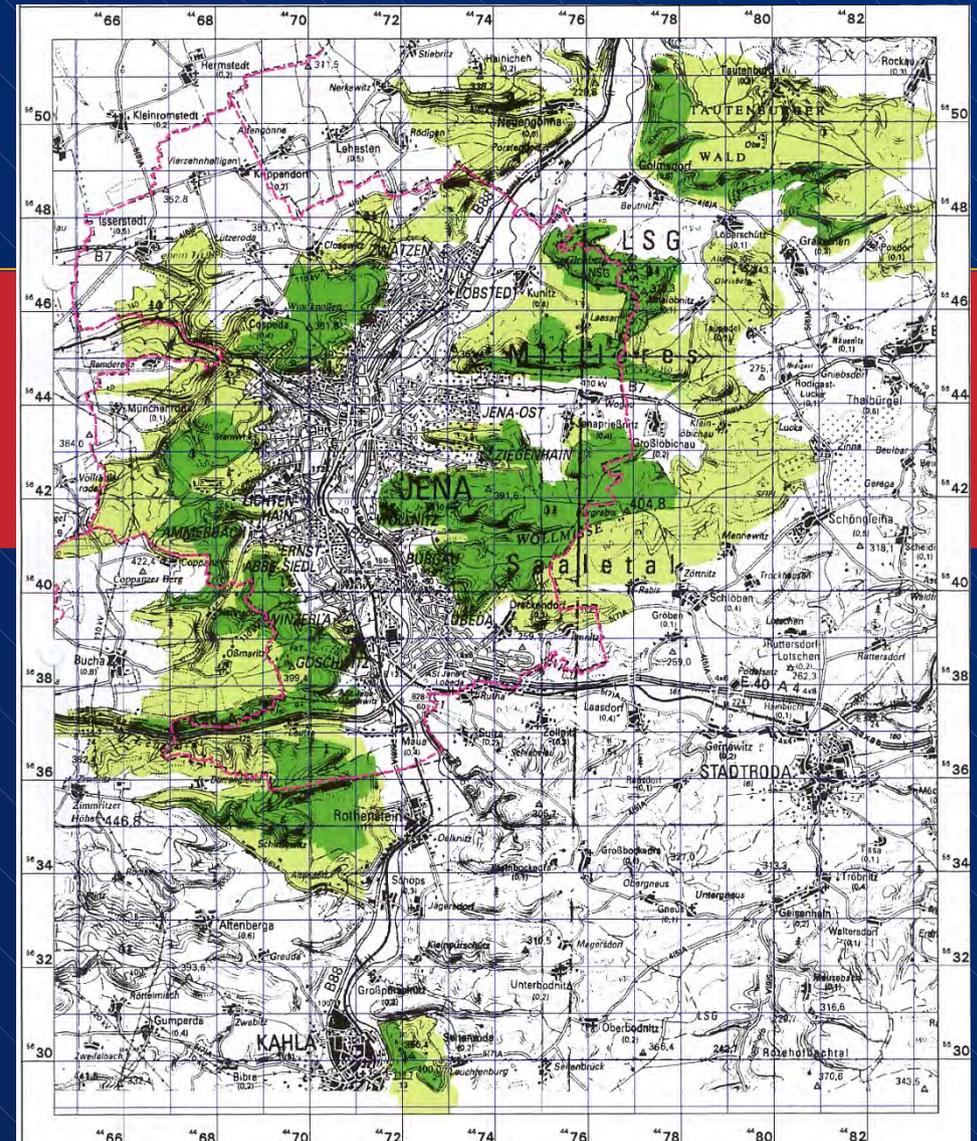
- 16 von 19 Fledermausarten in Thüringen
- Hohe Artenvielfalt bei den Großschmetterlingen
- Zahlreiche seltene Heuschreckenarten
- Orchideenreichtum

===> Schwerpunkt: Arten- und Biotopschutz



# Arten- und Biotopschutz

- Naturschutzgroßprojekt „Orchideenregion Jena – Muschelkalkhänge im Mittleren Saaletal“



Karte Projektgebiet

Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 5



**JENA**  
LICHTSTADT.

# Arten- und Biotopschutz

- Naturschutzgroßprojekt „Orchideenregion Jena – Muschelkalkhänge im Mittleren Saaletal“

→ Flächenerwerb: 1.118 ha, davon 724 ha im Stadtgebiet

→ Erstpfllegemaßnahmen

Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 6



**JENA**

LICHTSTADT.

# Arten- und Biotopschutz

## Beseitigung von Gehölzaufwuchs



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank  
Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 7



**JENA**  
LICHTSTADT.

Entfilzung, Entbuschung  
und Erstmahd von  
Halbtrockenrasen

## Arten- und Biotopschutz



Neuanlage von  
Kleingewässern



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank  
Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09. 2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 8



**JENA**  
LICHTSTADT.

# Auflichtung von Schwarzkieferbeständen

## Arten- und Biotopschutz



## Aufbau abgestufter Waldmäntel



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 9



**JENA**  
LICHTSTADT.

Förderung des Laubholzes

# Arten- und Biotopschutz



Nieder- und mittelwaldartige  
Bewirtschaftung



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

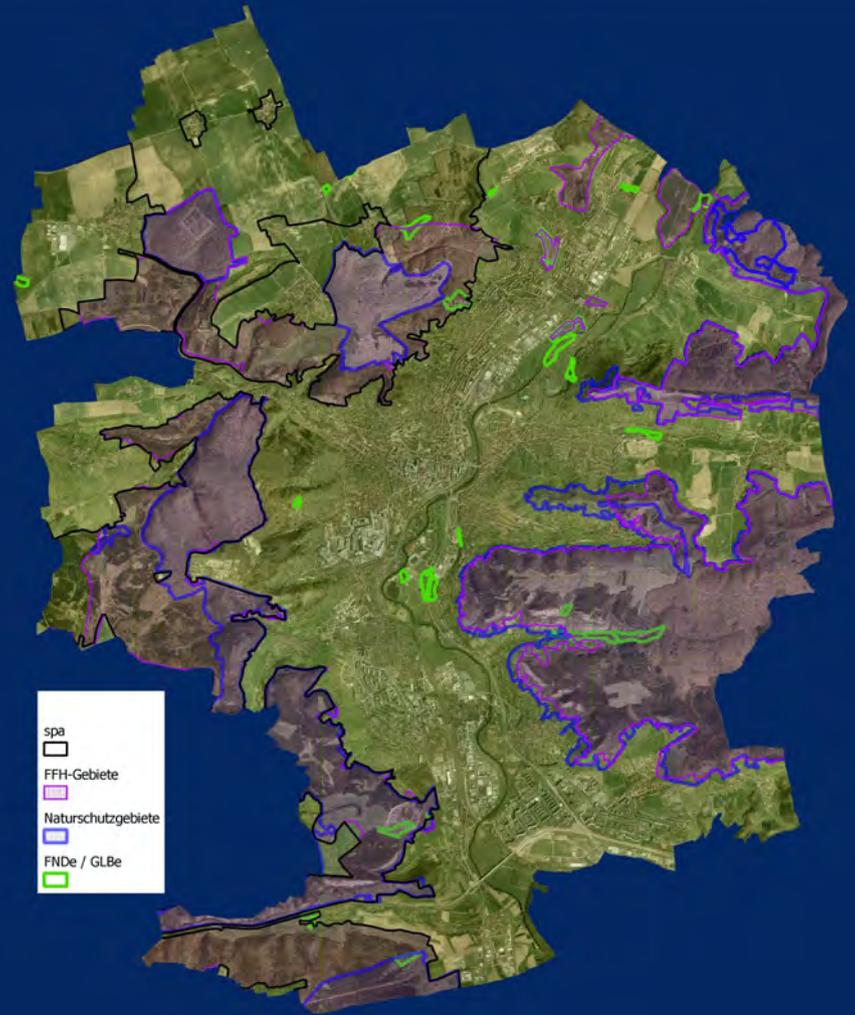
Folie 10



**JENA**  
LICHTSTADT.

# Arten- und Biotopschutz

## Schutzgebietsausweisung



2.915 ha NSG im Stadtgebiet



Ca. 4.200 ha FFH-Gebiet im Stadtgebiet (11.429 ha)

Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 11

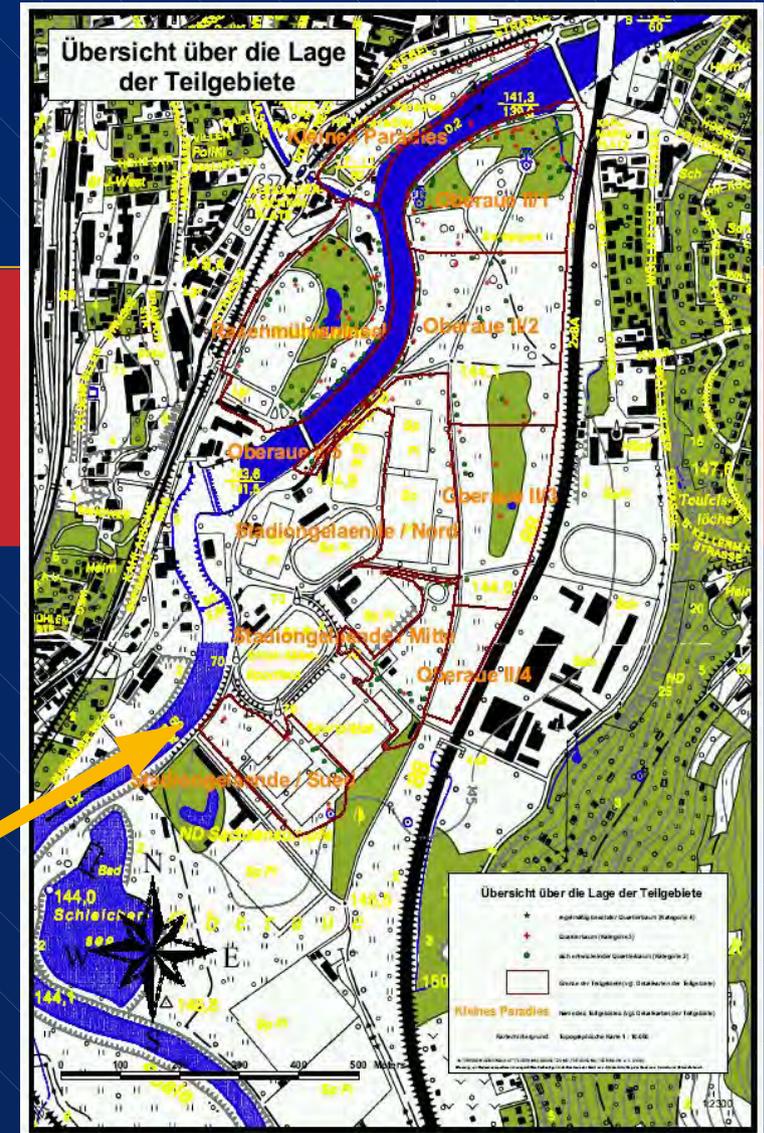


**JENA**

LICHTSTADT.

# Arten- und Biotopschutz

- Kartierung von Fledermausquartieren



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 12



# JENA

LICHTSTADT.



# Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich

- BP „Himmelreich“  
Gesamtkonzeption



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 14



# JENA

LICHTSTADT.

## Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich

- BP „Himmelreich“  
Grünkonzeption



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank  
Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010  
C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 15



**JENA**  
LICHTSTADT.

## Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich

- BP „Himmelreich“

## Ausgleichsmaßnahmen „Saaleaue“



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 16



**JENA**

LICHTSTADT.

# Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich



- BP „Himmelreich“



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 17



**JENA**  
LICHTSTADT.

# Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich

- BP „Himmelreich“



Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

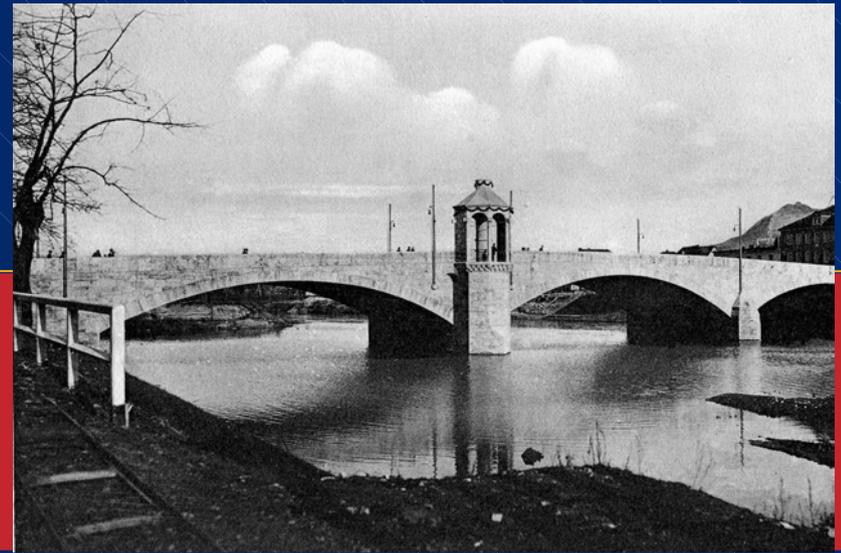
C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 18

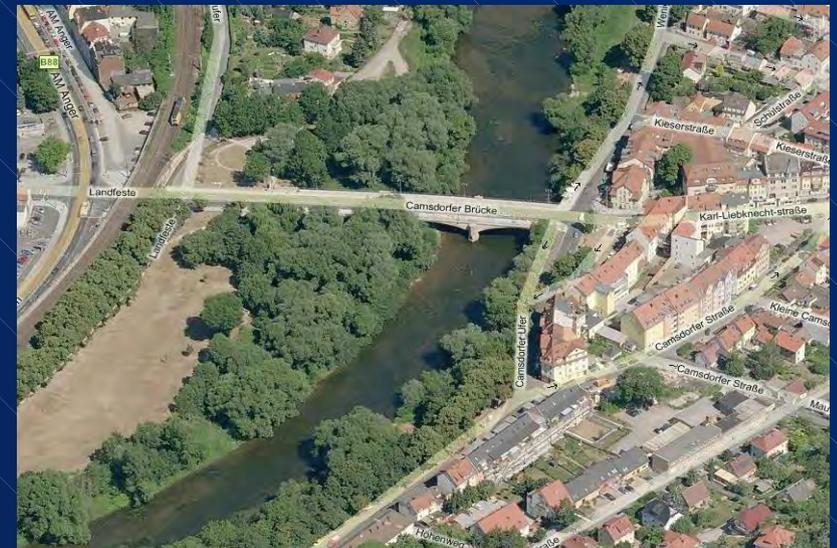


**JENA**  
LICHTSTADT.

# Grün- und Freiflächen im Siedlungsbereich



1915



Heute

<http://www.bing.com/maps/>

- Nichtstun – auch eine Maßnahme?

Referent: Dipl. Biol. Dipl. Ing. (FH) J. Blank

Dezernat Stadtentwicklung · Fachbereich Bauen und Umwelt

Jena · 15. 09.2010

C:\Dokumente und Einstellungen\fritza\Desktop\Maßnahmen Biodiv150910.odp

Folie 19



**JENA**  
LICHTSTADT.

# Weitere Maßnahmen

- Fließgewässerrenaturierung Laasaner Bach
- Artenschutzgebäude
- Naturerlebniszentrum (geplant)
- Charta von Camburg (2008)



# ZUSAMMENFASSUNG

- Schwerpunkt der Maßnahmen im Bereich Arten- und Biotopschutz
- Naturschutzgroßprojekt „Orchideenregion Jena – Muschelkalkhänge im Mittleren Saaleetal“
- Grünplanung und Ausgleichsmaßnahmen im Bebauungsplan „Himmelreich“
- Erfassung von Fledermausbäumen
- Nichtstun als Maßnahme

