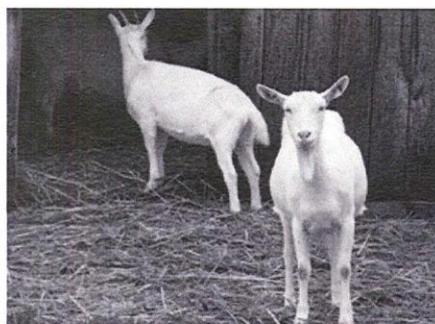


Bundesstadt Bonn

**Naturschutzprojekt
„Natur- und Kulturlandschaft zwischen
Siebengebirge und Sieg“**

**Pflege und Entwicklungsplan (PEPL)
„Teilbereich Siebengebirge-Ennert und Kohlkaul“**

**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**



chance.natur
BUNDESFÖRDERUNG NATURSCHUTZ

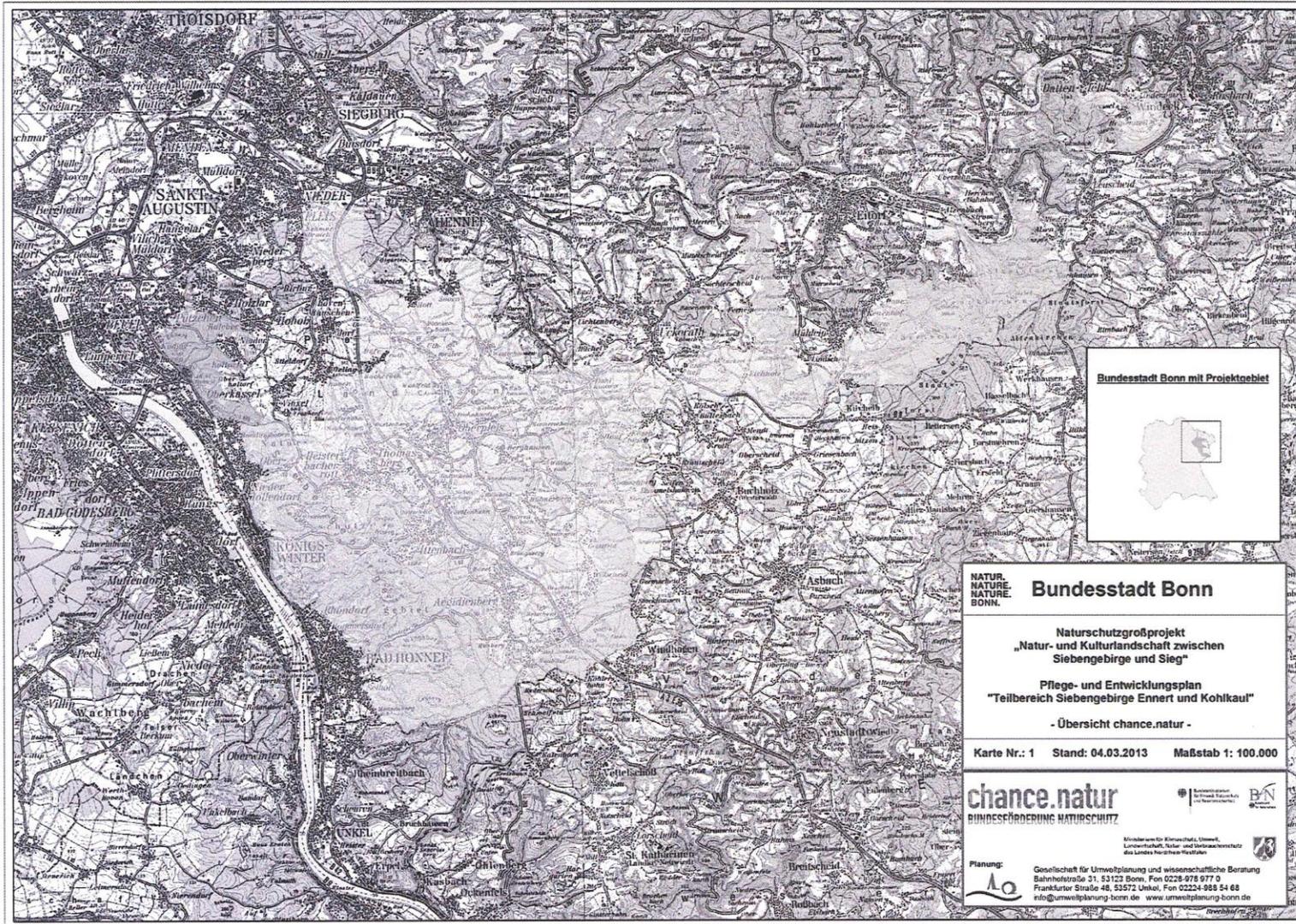
 Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und Reaktorsicherheit

 **BfN**
Bundesagentur
für Naturschutz

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
des Landes Nordrhein-Westfalen



**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**



**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**

Bundesstadt Bonn

Naturschutzgroßprojekt
**„Natur- und Kulturlandschaft zwischen
 Siebengebirge und Sieg“**

Pflege- und Entwicklungsplan
„Teilbereich Siebengebirge Ennert und Kohlkaul“

- Übersicht chance.natur -

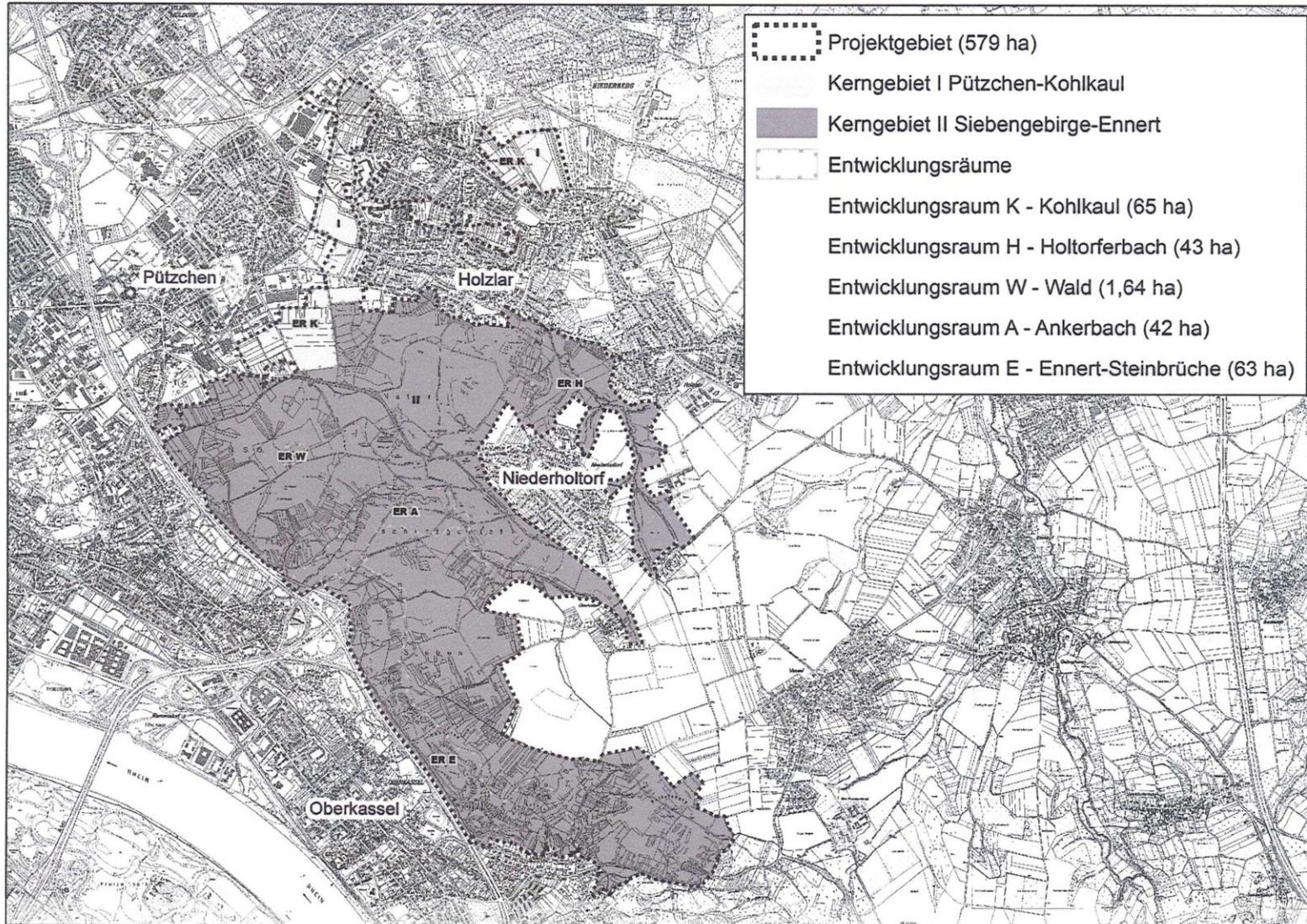
Karte Nr.: 1 Stand: 04.03.2013 Maßstab 1: 100.000

chance.natur
 BUNDESPFÖRDERUNG NATURSCHUTZ

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt,
 Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz
 des Landes Nordrhein-Westfalen

Planung:
 Gesellschaft für Umwelplanung und wissenschaftliche Beratung
 Bahnhofsstraße 31, 53123 Bonn, Fon 0228-978 977 0
 Frankfurter Straße 48, 53172 Unkel, Fon 02224-989 54 68
 info@umwelplanung-bonn.de www.umwelplanung-bonn.de

**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**

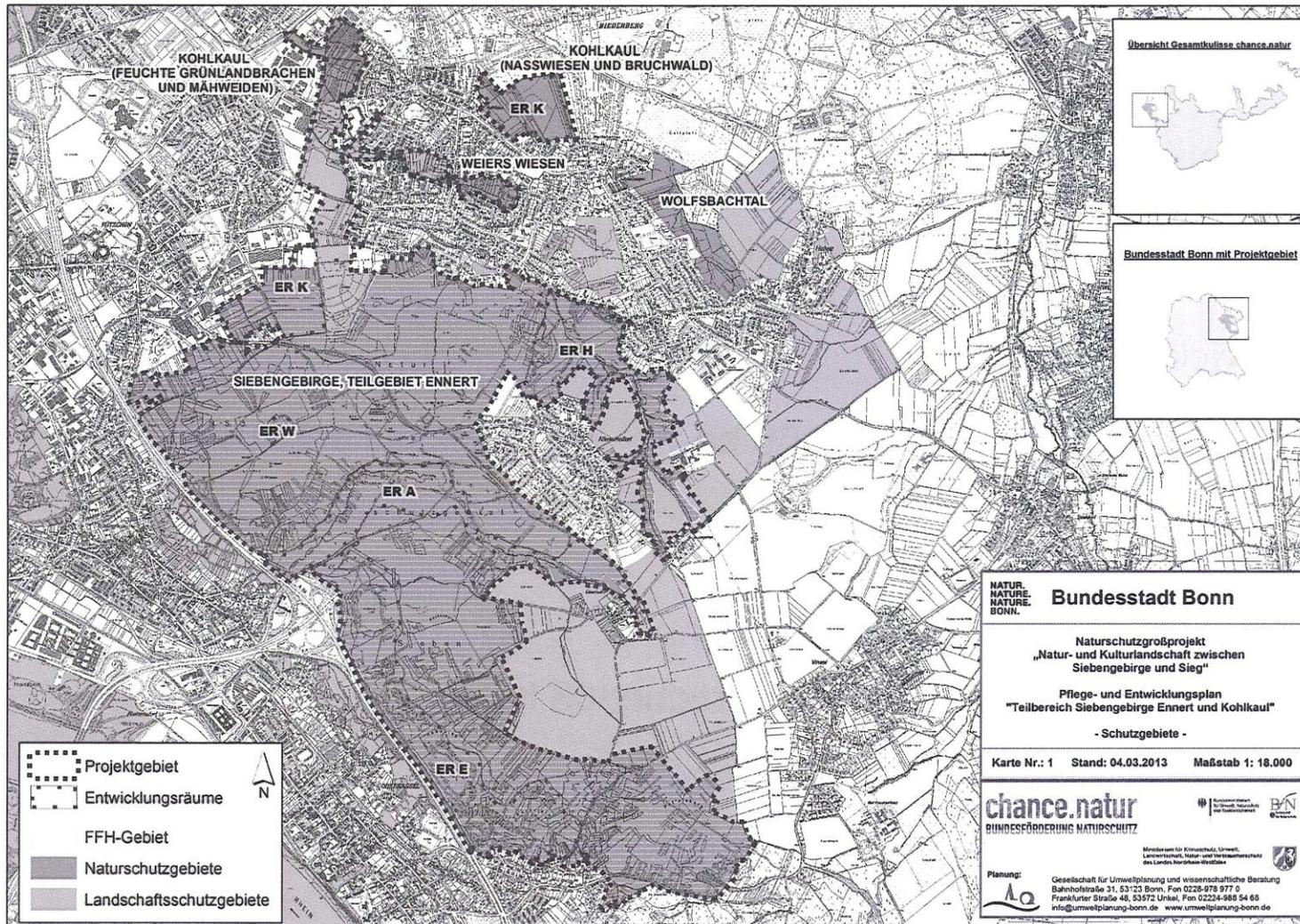


**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**

Projektgebiet Pflege- und Entwicklungsplan

Projektgebiet: 579 ha davon Wald 451,24 ha = 78%

- Kerngebiete (Ennert und Kohlkaul)
- Entwicklungsräume
 - ER Kohlkaul: 65 ha
 - ER Holtorferbach: 43 ha
 - ER Wald: 1,64 ha
 - ER Ankerbach: 42 ha
 - ER Ennert-Steinbrüche: 63 ha
- Summe Entwicklungsräume: 214,64 ha

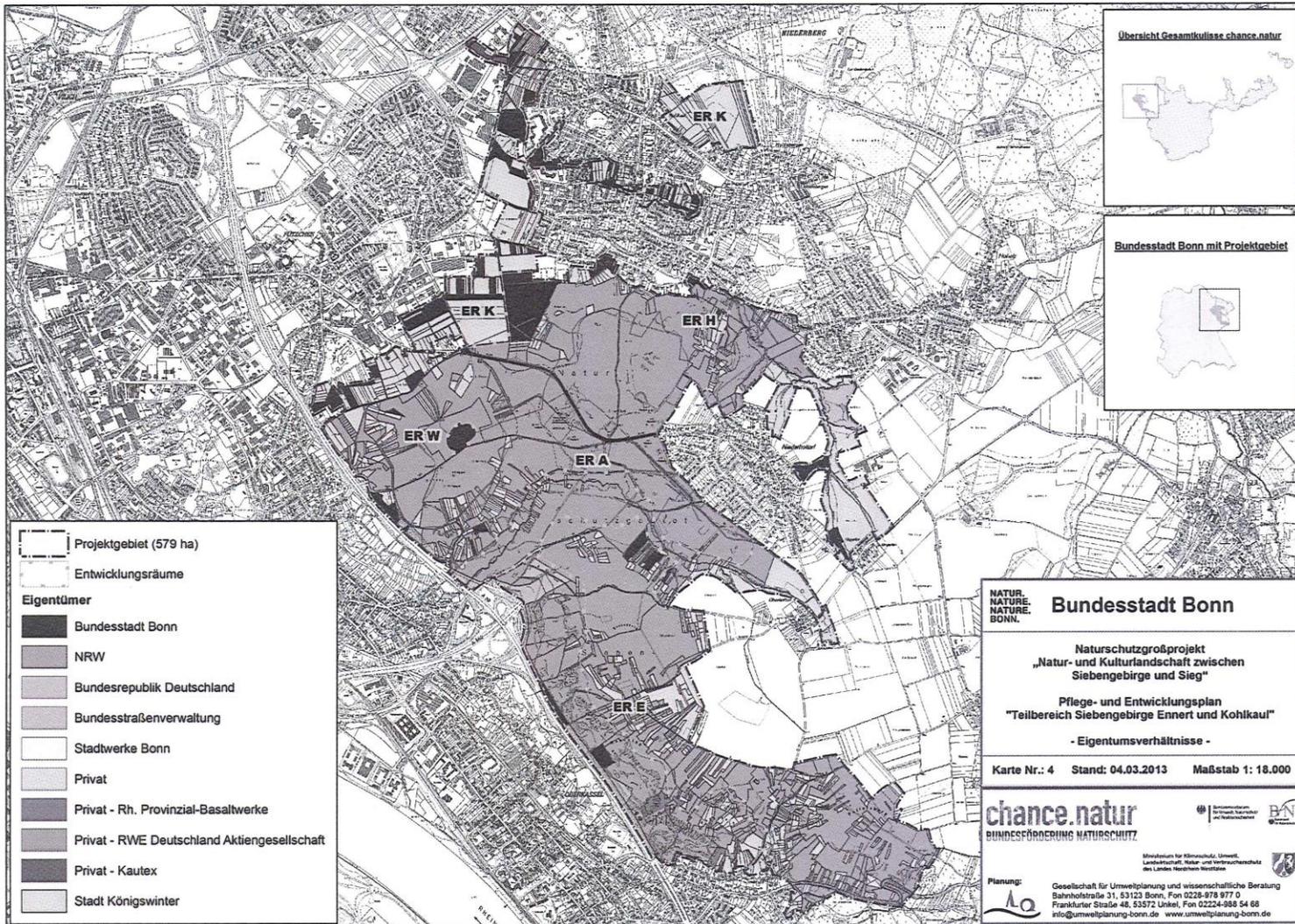


**NATUR.
 NATURE.
 NATURE.
 BONN.**

Schutzgebietsstatus im Projektgebiet

Kerngebiet Ennert	Fläche in ha
NSG Siebengebirge Teilgebiet Ennert	506,7
LSG Niederholtorf	7,3
Summe	514,0

Kerngebiet Kohlkaul/Pützchen	Fläche in ha
NSG Kohlkaul	22,3
NSG Weierswiesen	3,4
NSG Siebengebirge	9,1
LSG zw. Pützchen und Kohlkaul	29,4
Flächen ohne Schutzstaus	0,8
Summe	65,0



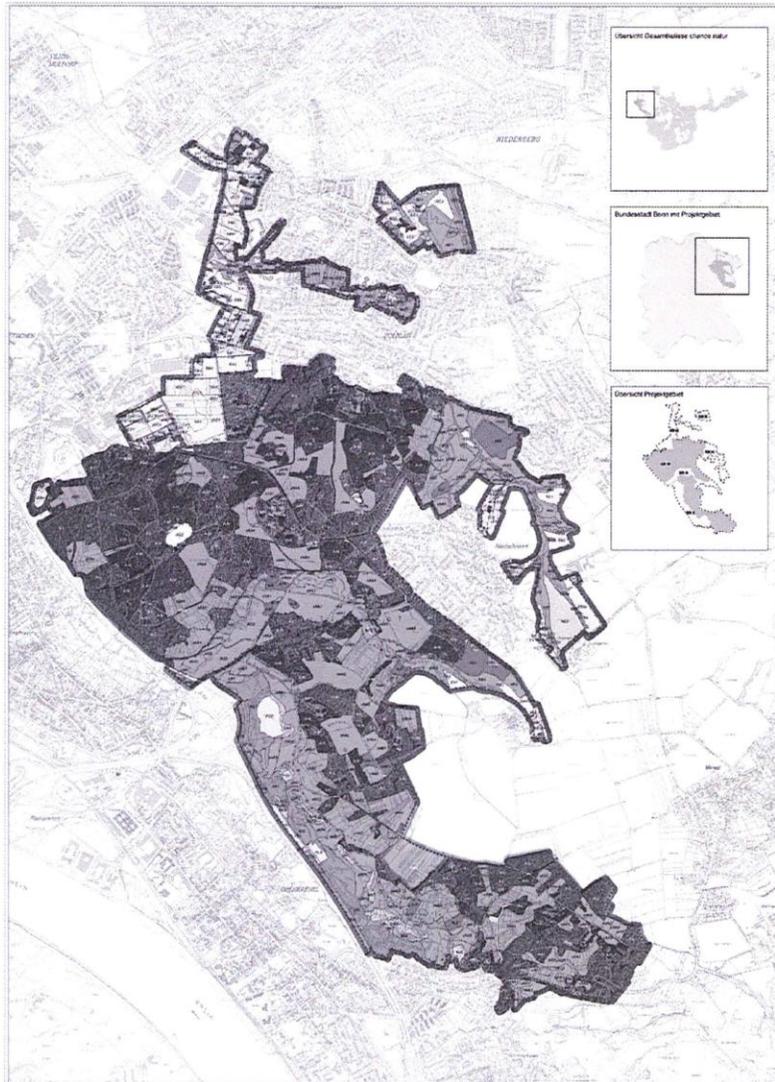
**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**

Sozioökonomischen Analyse

- Forstwirtschaft
 - Die Forstwirtschaft ist flächenmäßig am stärksten betroffen.
 - Der überwiegende Teil der Forstflächen in den ER ist Staatswald.
 - Konfliktpotenzial gering
- Landwirtschaft
 - 10 landwirtschaftliche Betriebe kleinflächig betroffen, 11% des Projektgebietes
 - 3 Landwirte sind bereits heute in Vertragsnaturschutzmaßnahmen
 - Konfliktpotenzial gering
- Jagd
 - Stark eingeschränkt durch Naherholungssuchende (freilaufende Hunde)
- Fischerei
 - ähnlich wie Jagd
- Tourismus
 - Rheinsteig, Erlebniswege

Sozioökonomischen Analyse

- Naherholung
 - Ca. 53.000 Menschen leben im Umfeld des Projektgebietes (3km Umfeld) in Bonn
 - 1.960 Hunde sind hier gemeldet
 - 61 ReiterInnen geben den Ennert als Ausreit-Gebiet an
 - Konflikte lösbar, Aufklärungskampagnen
- Landesbetrieb Straßen
 - B42 Hangsicherungsmaßnahmen
 - Geringes bis kein Konfliktpotenzial
- Akzeptanz
 - Seitens der Nutzer wird das Projekt positiv betrachtet
 - Grundsätzlichen Akzeptanzproblemen kann im Rahmen des Projektes durch Informations- und Bildungskampagnen begegnet werden



Biotop- und Nutzungstypen

- Projektgebiet
- Fließgewässer
- Biotoptypen
- Biotoptypen
- Biotoptypen

Biotoptypen

Laubwald / Kleingehölze

- LA0 - Buchenwald
- LA1 - Eichen-Buchenmischwald
- LA2 - Buchenmischwald mit einheimischen Laubbäumen
- LA3 - Buchenmischwald mit gemäßigten Laubbäumen
- LA4 - Nadelbaum-Buchenmischwald
- EA0 - Eichenwald
- EA1 - Buchen-Eichenmischwald
- EA2 - Eichenmischwald mit einheimischen Laubbäumen
- EA3 - Eichenmischwald mit gemäßigten Laubbäumen
- EA4 - Mischwald
- EA5 - Eichenmischwald
- EA6 - Buchen-Eichenmischwald
- EA7 - Eichenmischwald mit einheimischen Laubbäumen
- EA8 - Eichenmischwald mit gemäßigten Laubbäumen
- EA9 - Mischwald
- EA10 - Mischwald
- EA11 - Eichenmischwald
- EA12 - Buchen-Eichenmischwald
- EA13 - Eichenmischwald
- EA14 - Buchen-Eichenmischwald
- EA15 - Eichenmischwald
- EA16 - Buchen-Eichenmischwald
- EA17 - Eichenmischwald
- EA18 - Buchen-Eichenmischwald
- EA19 - Eichenmischwald
- EA20 - Buchen-Eichenmischwald
- EA21 - Eichenmischwald
- EA22 - Buchen-Eichenmischwald
- EA23 - Eichenmischwald
- EA24 - Buchen-Eichenmischwald
- EA25 - Eichenmischwald
- EA26 - Buchen-Eichenmischwald
- EA27 - Eichenmischwald
- EA28 - Buchen-Eichenmischwald
- EA29 - Eichenmischwald
- EA30 - Buchen-Eichenmischwald
- EA31 - Eichenmischwald
- EA32 - Buchen-Eichenmischwald
- EA33 - Eichenmischwald
- EA34 - Buchen-Eichenmischwald
- EA35 - Eichenmischwald
- EA36 - Buchen-Eichenmischwald
- EA37 - Eichenmischwald
- EA38 - Buchen-Eichenmischwald
- EA39 - Eichenmischwald
- EA40 - Buchen-Eichenmischwald
- EA41 - Eichenmischwald
- EA42 - Buchen-Eichenmischwald
- EA43 - Eichenmischwald
- EA44 - Buchen-Eichenmischwald
- EA45 - Eichenmischwald
- EA46 - Buchen-Eichenmischwald
- EA47 - Eichenmischwald
- EA48 - Buchen-Eichenmischwald
- EA49 - Eichenmischwald
- EA50 - Buchen-Eichenmischwald
- EA51 - Eichenmischwald
- EA52 - Buchen-Eichenmischwald
- EA53 - Eichenmischwald
- EA54 - Buchen-Eichenmischwald
- EA55 - Eichenmischwald
- EA56 - Buchen-Eichenmischwald
- EA57 - Eichenmischwald
- EA58 - Buchen-Eichenmischwald
- EA59 - Eichenmischwald
- EA60 - Buchen-Eichenmischwald
- EA61 - Eichenmischwald
- EA62 - Buchen-Eichenmischwald
- EA63 - Eichenmischwald
- EA64 - Buchen-Eichenmischwald
- EA65 - Eichenmischwald
- EA66 - Buchen-Eichenmischwald
- EA67 - Eichenmischwald
- EA68 - Buchen-Eichenmischwald
- EA69 - Eichenmischwald
- EA70 - Buchen-Eichenmischwald
- EA71 - Eichenmischwald
- EA72 - Buchen-Eichenmischwald
- EA73 - Eichenmischwald
- EA74 - Buchen-Eichenmischwald
- EA75 - Eichenmischwald
- EA76 - Buchen-Eichenmischwald
- EA77 - Eichenmischwald
- EA78 - Buchen-Eichenmischwald
- EA79 - Eichenmischwald
- EA80 - Buchen-Eichenmischwald
- EA81 - Eichenmischwald
- EA82 - Buchen-Eichenmischwald
- EA83 - Eichenmischwald
- EA84 - Buchen-Eichenmischwald
- EA85 - Eichenmischwald
- EA86 - Buchen-Eichenmischwald
- EA87 - Eichenmischwald
- EA88 - Buchen-Eichenmischwald
- EA89 - Eichenmischwald
- EA90 - Buchen-Eichenmischwald
- EA91 - Eichenmischwald
- EA92 - Buchen-Eichenmischwald
- EA93 - Eichenmischwald
- EA94 - Buchen-Eichenmischwald
- EA95 - Eichenmischwald
- EA96 - Buchen-Eichenmischwald
- EA97 - Eichenmischwald
- EA98 - Buchen-Eichenmischwald
- EA99 - Eichenmischwald
- EA100 - Buchen-Eichenmischwald

nicht heimischer Laubwald

- NA1 - Laubbau-Pappelmischwald
- NA2 - Laubbau-Pappelwald
- NA3 - Sonstiger Laubbau aus einer gemäßigten Laubbauart
- NA4 - Sonstiger Laubbau aus einer gemäßigten Laubbauart
- NA5 - Laubbau-Pappelwald

Nadelwald

- NA6 - Fichtenwald
- NA7 - Fichtenmischwald mit einheimischen Laubbäumen
- NA8 - Fichtenmischwald mit gemäßigten Laubbäumen
- NA9 - Kiefernmischwald mit einheimischen Laubbäumen
- NA10 - Nadelbaum-Kiefernmischwald
- NA11 - Laubbau-Nadelmischwald
- NA12 - Nadelbaumwald

Moore, Sümpfe, Verlandungsbiotope

- MO1 - Gattengraben
- MO2 - Röhren-Erlenbruchgraben
- MO3 - Röhren-Graben

- Biotoptypen
- Biotoptypen
- Biotoptypen

Grünland, Brachen

- GR1 - Fehlwiese
- GR2 - Fehlwiese
- GR3 - Fehlwiese
- GR4 - Fehlwiese
- GR5 - Fehlwiese
- GR6 - Fehlwiese
- GR7 - Fehlwiese
- GR8 - Fehlwiese
- GR9 - Fehlwiese
- GR10 - Fehlwiese
- GR11 - Fehlwiese
- GR12 - Fehlwiese
- GR13 - Fehlwiese
- GR14 - Fehlwiese
- GR15 - Fehlwiese
- GR16 - Fehlwiese
- GR17 - Fehlwiese
- GR18 - Fehlwiese
- GR19 - Fehlwiese
- GR20 - Fehlwiese
- GR21 - Fehlwiese
- GR22 - Fehlwiese
- GR23 - Fehlwiese
- GR24 - Fehlwiese
- GR25 - Fehlwiese
- GR26 - Fehlwiese
- GR27 - Fehlwiese
- GR28 - Fehlwiese
- GR29 - Fehlwiese
- GR30 - Fehlwiese
- GR31 - Fehlwiese
- GR32 - Fehlwiese
- GR33 - Fehlwiese
- GR34 - Fehlwiese
- GR35 - Fehlwiese
- GR36 - Fehlwiese
- GR37 - Fehlwiese
- GR38 - Fehlwiese
- GR39 - Fehlwiese
- GR40 - Fehlwiese
- GR41 - Fehlwiese
- GR42 - Fehlwiese
- GR43 - Fehlwiese
- GR44 - Fehlwiese
- GR45 - Fehlwiese
- GR46 - Fehlwiese
- GR47 - Fehlwiese
- GR48 - Fehlwiese
- GR49 - Fehlwiese
- GR50 - Fehlwiese

Gewässer

- GW1 - Fließgewässer
- GW2 - Fließgewässer
- GW3 - Fließgewässer
- GW4 - Fließgewässer
- GW5 - Fließgewässer
- GW6 - Fließgewässer
- GW7 - Fließgewässer
- GW8 - Fließgewässer
- GW9 - Fließgewässer
- GW10 - Fließgewässer
- GW11 - Fließgewässer
- GW12 - Fließgewässer
- GW13 - Fließgewässer
- GW14 - Fließgewässer
- GW15 - Fließgewässer
- GW16 - Fließgewässer
- GW17 - Fließgewässer
- GW18 - Fließgewässer
- GW19 - Fließgewässer
- GW20 - Fließgewässer
- GW21 - Fließgewässer
- GW22 - Fließgewässer
- GW23 - Fließgewässer
- GW24 - Fließgewässer
- GW25 - Fließgewässer
- GW26 - Fließgewässer
- GW27 - Fließgewässer
- GW28 - Fließgewässer
- GW29 - Fließgewässer
- GW30 - Fließgewässer
- GW31 - Fließgewässer
- GW32 - Fließgewässer
- GW33 - Fließgewässer
- GW34 - Fließgewässer
- GW35 - Fließgewässer
- GW36 - Fließgewässer
- GW37 - Fließgewässer
- GW38 - Fließgewässer
- GW39 - Fließgewässer
- GW40 - Fließgewässer
- GW41 - Fließgewässer
- GW42 - Fließgewässer
- GW43 - Fließgewässer
- GW44 - Fließgewässer
- GW45 - Fließgewässer
- GW46 - Fließgewässer
- GW47 - Fließgewässer
- GW48 - Fließgewässer
- GW49 - Fließgewässer
- GW50 - Fließgewässer

Gesteinsbiotope, Pionierstandorte

- GB1 - Fels
- GB2 - Fels
- GB3 - Fels
- GB4 - Fels
- GB5 - Fels
- GB6 - Fels
- GB7 - Fels
- GB8 - Fels
- GB9 - Fels
- GB10 - Fels
- GB11 - Fels
- GB12 - Fels
- GB13 - Fels
- GB14 - Fels
- GB15 - Fels
- GB16 - Fels
- GB17 - Fels
- GB18 - Fels
- GB19 - Fels
- GB20 - Fels
- GB21 - Fels
- GB22 - Fels
- GB23 - Fels
- GB24 - Fels
- GB25 - Fels
- GB26 - Fels
- GB27 - Fels
- GB28 - Fels
- GB29 - Fels
- GB30 - Fels
- GB31 - Fels
- GB32 - Fels
- GB33 - Fels
- GB34 - Fels
- GB35 - Fels
- GB36 - Fels
- GB37 - Fels
- GB38 - Fels
- GB39 - Fels
- GB40 - Fels
- GB41 - Fels
- GB42 - Fels
- GB43 - Fels
- GB44 - Fels
- GB45 - Fels
- GB46 - Fels
- GB47 - Fels
- GB48 - Fels
- GB49 - Fels
- GB50 - Fels

landwirtschaftl. und gärt. Nutzflächen, Grünanlagen

- LN1 - Acker
- LN2 - Acker
- LN3 - Acker
- LN4 - Acker
- LN5 - Acker
- LN6 - Acker
- LN7 - Acker
- LN8 - Acker
- LN9 - Acker
- LN10 - Acker
- LN11 - Acker
- LN12 - Acker
- LN13 - Acker
- LN14 - Acker
- LN15 - Acker
- LN16 - Acker
- LN17 - Acker
- LN18 - Acker
- LN19 - Acker
- LN20 - Acker
- LN21 - Acker
- LN22 - Acker
- LN23 - Acker
- LN24 - Acker
- LN25 - Acker
- LN26 - Acker
- LN27 - Acker
- LN28 - Acker
- LN29 - Acker
- LN30 - Acker
- LN31 - Acker
- LN32 - Acker
- LN33 - Acker
- LN34 - Acker
- LN35 - Acker
- LN36 - Acker
- LN37 - Acker
- LN38 - Acker
- LN39 - Acker
- LN40 - Acker
- LN41 - Acker
- LN42 - Acker
- LN43 - Acker
- LN44 - Acker
- LN45 - Acker
- LN46 - Acker
- LN47 - Acker
- LN48 - Acker
- LN49 - Acker
- LN50 - Acker

Staudenfluren, Brachen, Ruderalfluren, Saum- und Verlichtungsgesellschaften

- ST1 - Staudenflur
- ST2 - Staudenflur
- ST3 - Staudenflur
- ST4 - Staudenflur
- ST5 - Staudenflur
- ST6 - Staudenflur
- ST7 - Staudenflur
- ST8 - Staudenflur
- ST9 - Staudenflur
- ST10 - Staudenflur
- ST11 - Staudenflur
- ST12 - Staudenflur
- ST13 - Staudenflur
- ST14 - Staudenflur
- ST15 - Staudenflur
- ST16 - Staudenflur
- ST17 - Staudenflur
- ST18 - Staudenflur
- ST19 - Staudenflur
- ST20 - Staudenflur
- ST21 - Staudenflur
- ST22 - Staudenflur
- ST23 - Staudenflur
- ST24 - Staudenflur
- ST25 - Staudenflur
- ST26 - Staudenflur
- ST27 - Staudenflur
- ST28 - Staudenflur
- ST29 - Staudenflur
- ST30 - Staudenflur
- ST31 - Staudenflur
- ST32 - Staudenflur
- ST33 - Staudenflur
- ST34 - Staudenflur
- ST35 - Staudenflur
- ST36 - Staudenflur
- ST37 - Staudenflur
- ST38 - Staudenflur
- ST39 - Staudenflur
- ST40 - Staudenflur
- ST41 - Staudenflur
- ST42 - Staudenflur
- ST43 - Staudenflur
- ST44 - Staudenflur
- ST45 - Staudenflur
- ST46 - Staudenflur
- ST47 - Staudenflur
- ST48 - Staudenflur
- ST49 - Staudenflur
- ST50 - Staudenflur

Siedlungsbereiche

- SI1 - Siedlungsbereich
- SI2 - Siedlungsbereich
- SI3 - Siedlungsbereich
- SI4 - Siedlungsbereich
- SI5 - Siedlungsbereich
- SI6 - Siedlungsbereich
- SI7 - Siedlungsbereich
- SI8 - Siedlungsbereich
- SI9 - Siedlungsbereich
- SI10 - Siedlungsbereich
- SI11 - Siedlungsbereich
- SI12 - Siedlungsbereich
- SI13 - Siedlungsbereich
- SI14 - Siedlungsbereich
- SI15 - Siedlungsbereich
- SI16 - Siedlungsbereich
- SI17 - Siedlungsbereich
- SI18 - Siedlungsbereich
- SI19 - Siedlungsbereich
- SI20 - Siedlungsbereich
- SI21 - Siedlungsbereich
- SI22 - Siedlungsbereich
- SI23 - Siedlungsbereich
- SI24 - Siedlungsbereich
- SI25 - Siedlungsbereich
- SI26 - Siedlungsbereich
- SI27 - Siedlungsbereich
- SI28 - Siedlungsbereich
- SI29 - Siedlungsbereich
- SI30 - Siedlungsbereich
- SI31 - Siedlungsbereich
- SI32 - Siedlungsbereich
- SI33 - Siedlungsbereich
- SI34 - Siedlungsbereich
- SI35 - Siedlungsbereich
- SI36 - Siedlungsbereich
- SI37 - Siedlungsbereich
- SI38 - Siedlungsbereich
- SI39 - Siedlungsbereich
- SI40 - Siedlungsbereich
- SI41 - Siedlungsbereich
- SI42 - Siedlungsbereich
- SI43 - Siedlungsbereich
- SI44 - Siedlungsbereich
- SI45 - Siedlungsbereich
- SI46 - Siedlungsbereich
- SI47 - Siedlungsbereich
- SI48 - Siedlungsbereich
- SI49 - Siedlungsbereich
- SI50 - Siedlungsbereich

Siedlungsbereiche, Gebäude

- GB1 - Gebäude
- GB2 - Gebäude
- GB3 - Gebäude
- GB4 - Gebäude
- GB5 - Gebäude
- GB6 - Gebäude
- GB7 - Gebäude
- GB8 - Gebäude
- GB9 - Gebäude
- GB10 - Gebäude
- GB11 - Gebäude
- GB12 - Gebäude
- GB13 - Gebäude
- GB14 - Gebäude
- GB15 - Gebäude
- GB16 - Gebäude
- GB17 - Gebäude
- GB18 - Gebäude
- GB19 - Gebäude
- GB20 - Gebäude
- GB21 - Gebäude
- GB22 - Gebäude
- GB23 - Gebäude
- GB24 - Gebäude
- GB25 - Gebäude
- GB26 - Gebäude
- GB27 - Gebäude
- GB28 - Gebäude
- GB29 - Gebäude
- GB30 - Gebäude
- GB31 - Gebäude
- GB32 - Gebäude
- GB33 - Gebäude
- GB34 - Gebäude
- GB35 - Gebäude
- GB36 - Gebäude
- GB37 - Gebäude
- GB38 - Gebäude
- GB39 - Gebäude
- GB40 - Gebäude
- GB41 - Gebäude
- GB42 - Gebäude
- GB43 - Gebäude
- GB44 - Gebäude
- GB45 - Gebäude
- GB46 - Gebäude
- GB47 - Gebäude
- GB48 - Gebäude
- GB49 - Gebäude
- GB50 - Gebäude

Nutzungstypen

- NT1 - Nutzungstyp
- NT2 - Nutzungstyp
- NT3 - Nutzungstyp
- NT4 - Nutzungstyp
- NT5 - Nutzungstyp
- NT6 - Nutzungstyp
- NT7 - Nutzungstyp
- NT8 - Nutzungstyp
- NT9 - Nutzungstyp
- NT10 - Nutzungstyp
- NT11 - Nutzungstyp
- NT12 - Nutzungstyp
- NT13 - Nutzungstyp
- NT14 - Nutzungstyp
- NT15 - Nutzungstyp
- NT16 - Nutzungstyp
- NT17 - Nutzungstyp
- NT18 - Nutzungstyp
- NT19 - Nutzungstyp
- NT20 - Nutzungstyp
- NT21 - Nutzungstyp
- NT22 - Nutzungstyp
- NT23 - Nutzungstyp
- NT24 - Nutzungstyp
- NT25 - Nutzungstyp
- NT26 - Nutzungstyp
- NT27 - Nutzungstyp
- NT28 - Nutzungstyp
- NT29 - Nutzungstyp
- NT30 - Nutzungstyp
- NT31 - Nutzungstyp
- NT32 - Nutzungstyp
- NT33 - Nutzungstyp
- NT34 - Nutzungstyp
- NT35 - Nutzungstyp
- NT36 - Nutzungstyp
- NT37 - Nutzungstyp
- NT38 - Nutzungstyp
- NT39 - Nutzungstyp
- NT40 - Nutzungstyp
- NT41 - Nutzungstyp
- NT42 - Nutzungstyp
- NT43 - Nutzungstyp
- NT44 - Nutzungstyp
- NT45 - Nutzungstyp
- NT46 - Nutzungstyp
- NT47 - Nutzungstyp
- NT48 - Nutzungstyp
- NT49 - Nutzungstyp
- NT50 - Nutzungstyp

Bundesstadt Bonn

Naturschutzgebietsplan
„Natur- und Kulturlandschaft zwischen
Siebengebirge und Sieg“

Pflege- und Entwicklungsplan
„Teilbereich Entenlagge Erbert und Rohbau“

Biotop- und Nutzungstypen

Karte Nr. 12 Band: 05.03.2013 Maßstab 1:7.500

chance.natur
NATUR UND KULTURLANDSCHAFT

Planung

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
Bundesamt für Naturschutz
Postfach 11 0155 Bonn 53111-0155
Telefon: 0228 995-1000
www.bundesamt-naturschutz.de

**NA
NATURE.
NATURE.
BONN.**

Leitbild

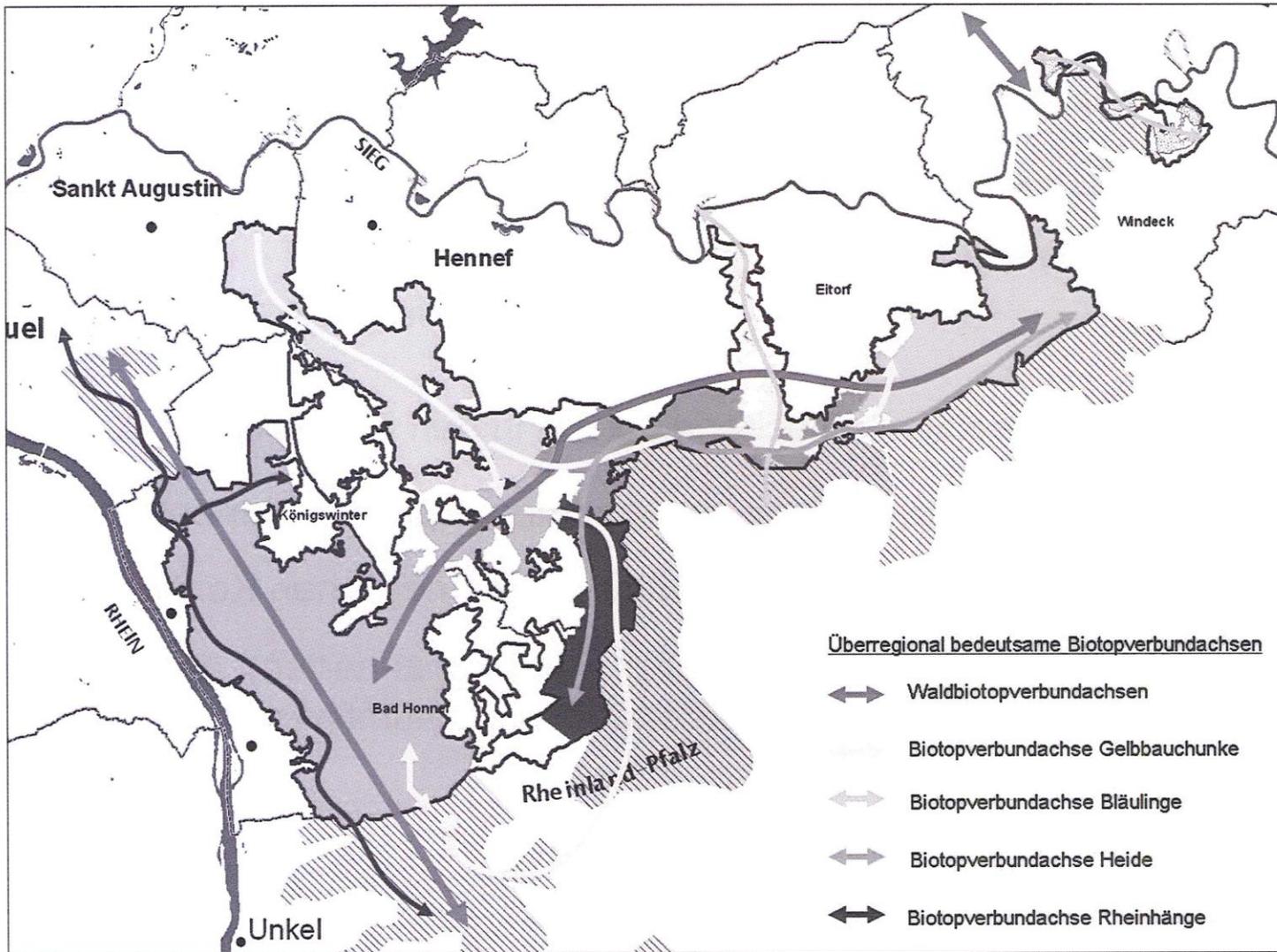
Die repräsentativen **Wälder mit ihren Quellen und Fließgewässern,** und **Sonderbiotope (Fels- und Steilhänge, Feuchtwiesen)** im Projektgebiet sind großflächig gesichert, miteinander verbunden und erlebbar.

In den einzelnen Landschaftstypen ist die **spezifische Artenausstattung** möglichst vollständig vorhanden.

Die Vorkommen der Leitarten **Rotmilan, Ameisenbläulinge, Gelbbauchunke, Schwarzstorch, Steinkauz, Steinkrebs** und **Mauereidechse** sind gefestigt, das Potential für die **Wildkatze** geschaffen.

Das Projektgebiet übernimmt eine Schlüsselrolle im **überregionalen Biotopverbund**.

(Auszug aus dem Projektantrag Chance natur)



**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**

Entwicklungsziele und Maßnahmen

Räumliche Entwicklungsziele für **Kerngebiet Ennert und Kohlkaul**

- Entwicklungsziele für jeden Entwicklungsraum
- Entwicklungsziele „Ziellebensräume“

Maßnahmenflächen flächendeckend in den Entwicklungsräumen

- i.d.R. mehrere Einzelmaßnahmen pro Maßnahmenfläche
- Zielformulierung und Nennung von möglichen Konflikten
- Zielbiotope, Zielarten (Tier- und Pflanzenarten), darüber hinaus von der Maßnahme profitierende lebensraumtypische Arten

Kerngebiet Ennert

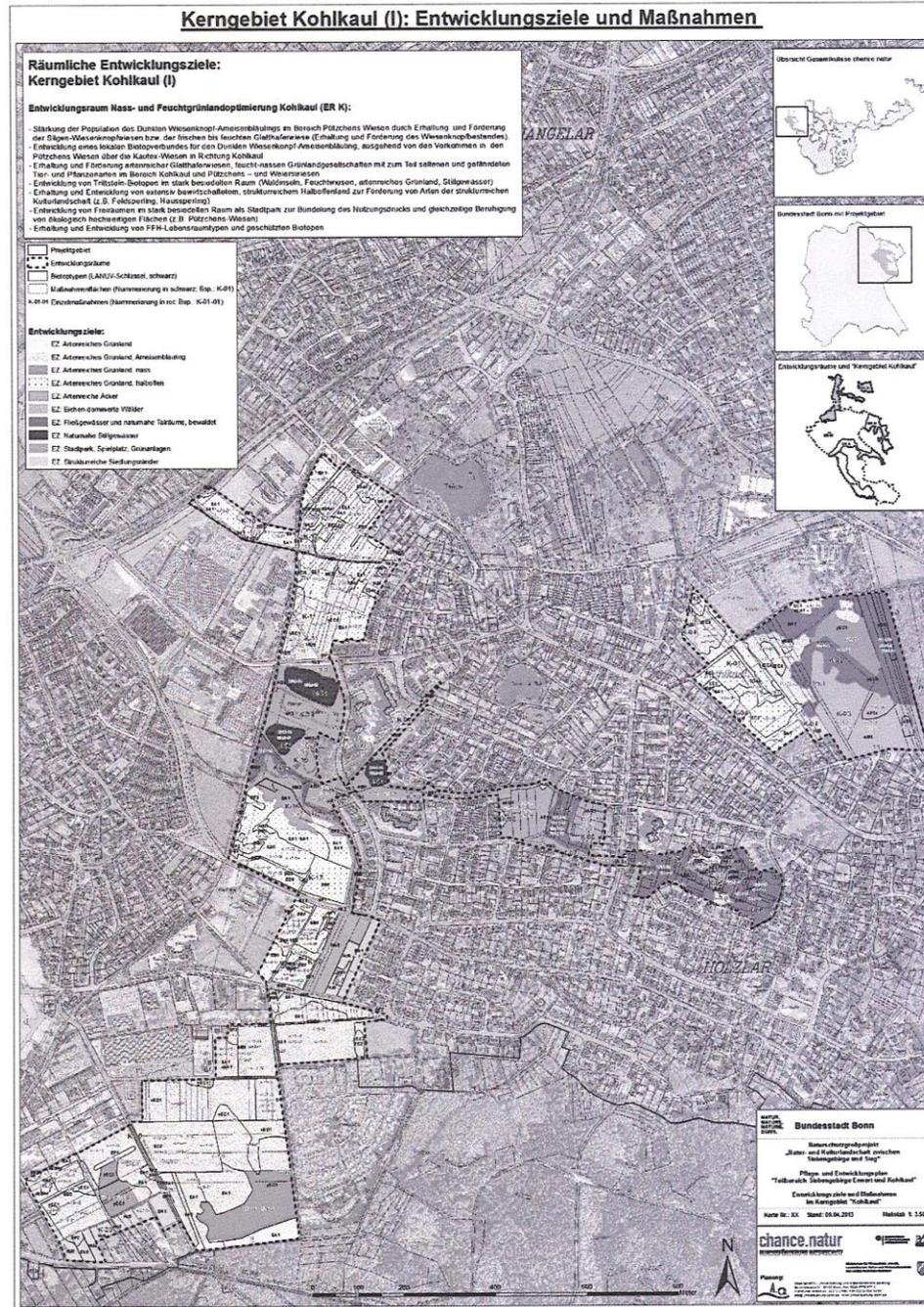
- Erhaltung und Entwicklung der Fließgewässersysteme und ihrer Auen als Biotopverbundsysteme
- Erhaltung und Entwicklung strukturreicher lebensraumtypischer Laubwälder (Mittelspecht, Wildkatze)
- Erhaltung, Optimierung und Entwicklung der Offenlandbiotope in den ehemaligen Steinbrüchen (selten und gefährdete Arten: Reptilien, Vögel, Insekten, seltene Pflanzengesellschaften und -arten)
- Optimierung und Vernetzung Lebensräume Gelbbauchunke
- Optimierung der Stillgewässer (Dorneckensee, Blauer See, Kleingew.)
- Erhaltung und Entwicklung artenreichen Grünlandes/ strukturreicher Kulturlandschaft (Schwalben, Sperlinge, Rotmilan, seltene Pflanzenges. und -arten)
- Erhaltung von FFH-Lebensräumen und gesetzlich geschützten Biotopen

Kerngebiet Kohlkaul

- Stärkung der Population des Dunklen Wiesenknopf-Bläulings an Pützchenswiesen und Entwicklung eines lokalen Biotopverbundes
- Erhaltung und Förderung artenreichen Grünlandes (Glatthaferwiesen, Feucht- und Nassgrünland) mit Vorkommen seltener und gefährdeter Tier- und Pflanzenarten
- Erhaltung und Entwicklung von strukturreichem, extensiv bewirtschaftetem Offenland für Arten der Kulturlandschaft (z.B. Feld-Sperling, Haus-Sperling)
- Erhaltung und Optimierung von Trittsteinbiotopen im stark besiedelten Raum
- Entwicklung von Freiräumen für die Erholungsnutzung zur Bündelung des Nutzungsdrucks und Beruhigung ökologisch hochwertiger Flächen
- Erhaltung von FFH-Lebensräumen und gesetzlich geschützten Biotopen

Kerngebiet Kohlkaul

NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.



Maßnahmen (beispielhaft)

Erhaltung:

- Erhaltung von Horst- und Höhlenbäume, Alt- und Totholzanteil in lebensraumtypischen Wäldern
- Erhaltung von Kleingehölzen im Offenland

Optimierung:

- Erhöhung Totholz-Anteil in lebensraumtypischen Wäldern, Prozessschutz
- Optimierung von Grünland durch Umstellung der Pflege/ Nutzungsintensität (z.B. zur Optimierung des Habitats eine Zielart)
- Umwandlung in lebensraumtypischen Baumbestand,
- Entfernung von nicht lebensraumtypischen Gehölzen

Maßnahmen (beispielhaft)

Wiederherstellung:

- Anlage von Grünland auf degenerierten Standorten
- Erhaltung von Kleingehölzen im Offenland
- Offenstellen von Fels- und Schutthalden
- Wiederherstellung der Durchgängigkeit von Fließgewässern

Neuanlage:

- Waldrandanlage, Kleingewässeranlage, Einzäunung
- Anlage von Wegen, Zugänglichkeit ermöglichen
- Anlage einer Umweltbildungsstätte
- Einsatz einer gefährdeten Tierart (Steinkrebs)

Entwicklungsziele und Maßnahmen

PEPL chance.natur
 "Teilbereich Siebengebirge Ennert und Kohlkaul"

Bundesstadt Bonn

Ausgangszustand		Maßnahmenplanung		Entwicklungsziel							
ER	Maßnahmenfläche	Beschreibung	Biotoptypen LANUV	Einzelmaßnahmen	Code LANUV	Entwicklungsziel (Kategorie, Farbhinverlegung in der Karte)	Zielformulierung/ Konflikte	Zielbiotope- Lebensräume (Biotoptypen LANUV)	Zielarten Tiere (Arten, für welche die Maßnahmenplanung eine Lebensraumfunktion besitzt, werden hervorgehoben)	Zielarten Pflanzen	Lebensraumtypische und regional vom Rückgang betroffene Arten
H	H-22	Biotopt-Mosaik an der Wiesebach-Quelle, Grünland-habitoffen	AA1, EE2, yBB5, HK9, LB1, BF2, EES, yCD1	(O) H-22-01 Mahd (O) H-22-02 der natürlichen Entwicklung überlassen (Weidengebüsch, Waldsaum) (W) H-22-03 Obstbaum anpflanzen (W) H-22-04 Obstbaum pflegen (W) H-22-05 entkusen, entbuschen	5.11 2.8 2.23 2.24 9.6	artenreiches Halboffenland mit Feuchtgrünland, Auengebüsch, Streuobstwiese	Erhaltung und Entwicklung von struktureichem, bachbegleitendem Halboffenland mit artenreichen Feuchtgrünland, Sagenbestand und Auengehölzen, Wiederherstellung einer Obstwiese	Struktureicher Siedlungsrand in Gewässernähe (HK2, CD1, ED1a, BB5, LB1, AA1)			Goldammer (F, NG), Buntspecht (NG, F), Gelbspötter (DZ), Sumpfschafgarbe (Achillea ptarmica), Sumpfdotterblume (Caltha palustris), Kammgras (Cynosurus cristatus)
H	H-23	Buchen-Eichenmischwald östlich entlang des Wiesebaches	AB1	(E) H-23-01 lebensraumtypische Baumarten fördern	1.11	Buchen-Eichenmischwald	Erhaltung und Entwicklung von struktureichem Buchenwald mit stufigem Waldrand.	Buchen-Eichenmischwald (AB1)	Gebüschbrüter, Mittelspecht (NG, F)		Buntspecht, Grünspecht, Goldammer
H	H-24	Intensive Pferdeweide des Gut Ettenhausen	EB0a, EC6a, VB2	(O) H-24-01 Grünlandnutzung extensivieren	5.8	artenreiches Grünland	Erhaltung und Entwicklung von artenreichen Weiden.	Feuchte Mähweide (ECC), artenreiches Weide-Grünland (ED2, EBO)	<u>Rauchschwalbe (F, NG)</u> , <u>Haussperling (F, NG)</u> , <u>Mehlschwalbe (F, NG)</u> , Bluthänfling (NG, F)		Gimpel (NG), Goldammer (NG, F), Grünspecht (NG), Mäusebussard (NG); Sumpfschafgarbe (Achillea ptarmica), Sumpfdotterblume (Caltha palustris), Kammgras (Cynosurus cristatus), Gewöhnliche Margerite (Leucanthemum vulgare), Gewöhnlicher Hornklee (Lotus corniculatus)
Entwicklungsraum: Wiederherstellung Wald (Kürzel W)											
W	W-01	Sportplatz, Ascheauflage	HJ0, BD3, HN1, HM4	(W) W-01-01 Abtragung Aschebelag. Fläche entsiegeln (N) W-01-02 Installation Umweltebildungsstätte; Erholungsrichtung anlegen (W) W-01-03 lebensraumtypische Gehölze aufforsten (Buche)	10.14 12.4 1.12	Wiederherstellung eines artenreichen und struktureicheren Buchenwaldes mit Umweltebildungsrichtung	Auforstung eines naturnahen Buchenwaldes, Integration einer Umweltebildungsstätte (nordliches Portal des Naturschutzgroßprojektes).	Buchenwald (AA0)	Arten der struktureicheren Buchenwälder		Arten der struktureicheren Buchenwälder
Entwicklungsraum: Ankerbachtal (Kürzel A)											
A	A-01	Unterer Ankerbach mit Quellbereichen. Der Ankerbach verläuft naturnah mäandrierend im Buchenwald und hat sich in das Gelände eingekerbelt. An einigen Stellen wird er von Erlen-Auenwald gesäumt. Im unteren Verlauf wird er von mehreren Quellen zusätzlich gespeist. Der Durchlass (Reitweg) ist relativ eng gefasst, so dass die Durchgängigkeit des Ankerbaches hier beeinträchtigt wird. Allerdings ist im Staubereich oberhalb des Durchlasses ein ökologisch hochwertiger Feuchtwald entstanden (vgl. A-05).	FM0, yFM1, AG0, AG1, xAA0, AH1, xAQ1, xAA1, xAA2, AJ0, AH0, VB3b	(E) A-01-01 der natürlichen Entwicklung überlassen (O) A-01-02 nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (O) A-01-03 Ringeilung nicht lebensraumtypischer Bäume (O) A-01-04 lebensraumtypische Baumarten fördern (N) A-01-05 Einsatz Steinkrebis-gefährdeter Tierart fördern	6.8 1.15 1.17 1.11 11.41	naturnahes Talräume, bewaldet, naturnahes Stillgewässer	Erhaltung und Förderung der naturnahen Gewässerstrukturen und natürlichen Auendynamik mit Maandern, Quelltöpfeln, Kolken, Ufergehölzen, Steinen und Holz im Gewässerbett. Wiederansiedelung des Steinkrebis. Erhaltung der umgebenden Buchenwälder und Laubmischwälder als Lebensraum für den Feuersalamander. Umwandlung von Nadel(Misch)wäldern in der Bachau und den Hängen des Tales je nach Standort in Erlen-Bachauenwälder, Eichen-Hainbuchenwälder oder in Buchenwälder.	naturnahes Fließgewässer (yFM1), standortgerechte Wälder im Talraum und Hangbereichen (xAA0, xAQ1, xAA1, xAA2, ACC0, AM2)	<u>Mittelspecht (F, NG)</u> , <u>Fleisvogel (F)</u> , <u>Schwarzspecht (NG)</u> , <u>Steinkrebis (k. Nachweis)</u> , <u>Lebensraumpotential F, W)</u> , Gelbbauchunke (W), Trittschnecke am Ankerbach d. Biostation), Geburtshäferkröte (W), Kammloch (W)		Sumpfmiese (F, NG), Stockente (NG), Weidenmiese (F, NG), Buntspecht (F, NG), Kleiber (F, NG), Habicht (F, NG), Waldkauz (F, NG), Erdkröte (R, W), Grasfrosch (W, R), alle Molcharten (R, W), Feuersalamander (R, W).

**NATUR.
 NATURE.
 NATURE.
 BONN.**

Die nächsten Schritte

Fachgespräche mit

- Landwirtschaft
- Forst, Jagd, Fischerei, Landesbetrieb Straßen
- Naturschutzvereinen, Biologischer Station

Informationsveranstaltung im Rathaus Beuel

Zusammenstellung und Endredaktion des Gesamttextes

Aufbereiten der digitalen Daten für das LANUV

Information des Umweltausschusses, der BV Beuel und des
Landschaftsbeirates

**DANKE.
THANK YOU.
MERCI.
BONN.**

**NATUR.
NATURE.
NATURE.
BONN.**

