



**Thalen
Consult**

Thalen Consult GmbH

Urwaldstraße 39 | 26340 Neuenburg

T 04452 916-0 | F 04452 916-101

E-Mail info@thalen.de | www.thalen.de

INGENIEURE - ARCHITEKTEN - STADTPLANER

KOMMUNALE ENTLASTUNGSSTRASSE BENSERSIEL

Anlage 1 zum gemeinsamen Umweltbericht

Prüfung nach § 34 BNatSchG – Pläne

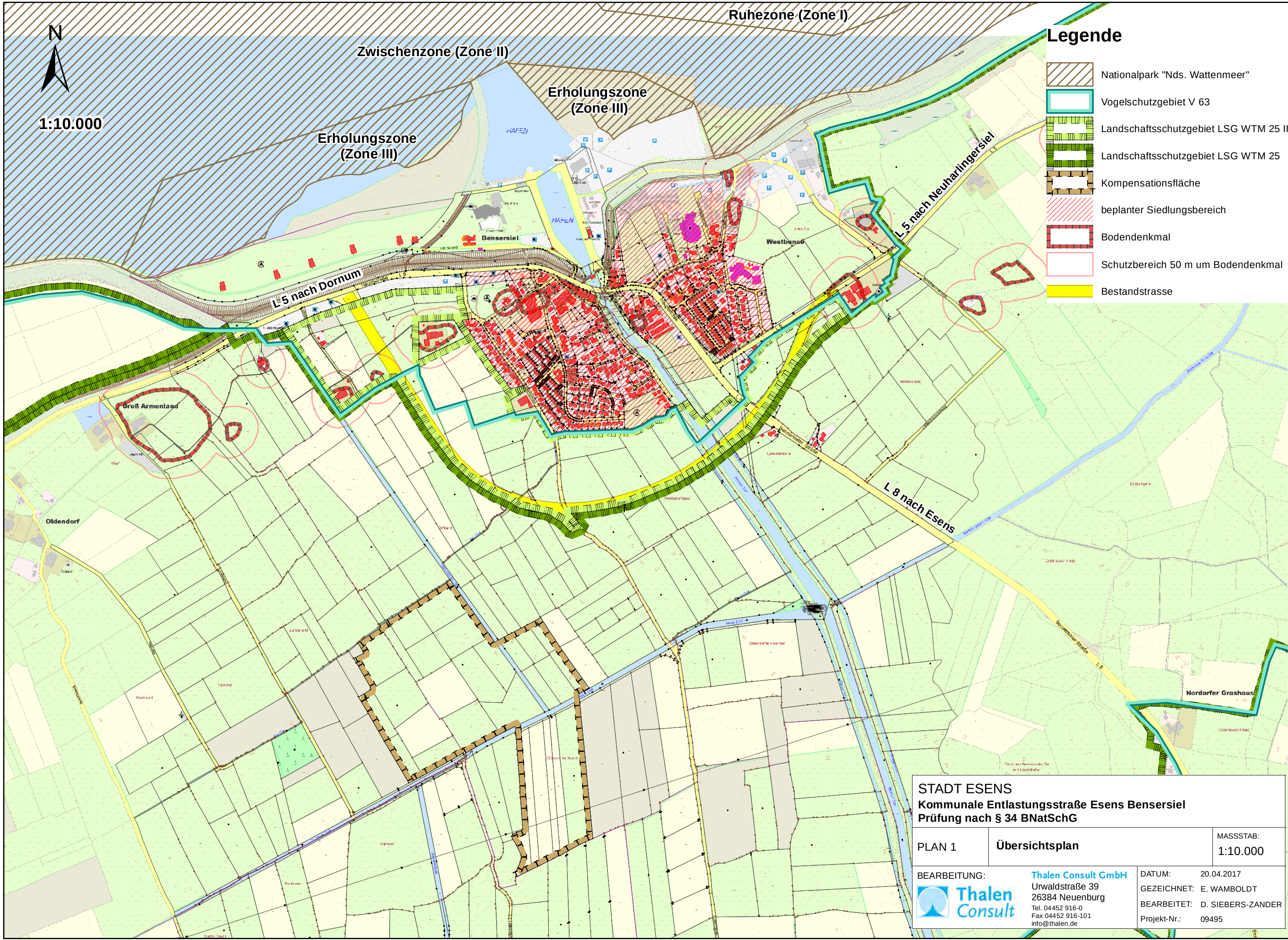
Samtgemeinde Esens | Stadt Esens



PROJ.NR. 09495 | 12.09.2017

Planverzeichnis:

- Plan 1: Übersichtsplan
- Plan 2: Vogelschutzgebiet V 63
- Plan 3: Flächenverluste und Wirkbereiche Bestandstrasse
- Plan 4: Brutplatzvergleich Blaukehlchen
- Plan 5: Brutplatzvergleich Schilfrohrsänger
- Plan 6: Brutplatzvergleich Feldlerche
- Plan 7: Brutplatzvergleich Wiesenpieper
- Plan 8: Brutplatzvergleich Kiebitz
- Plan 9: Brutplatzvergleich Rohrammer
- Plan 10: Brutplatzvergleich weitere Arten I
- Plan 11: Brutplatzvergleich weitere Arten II
- Plan 12: Rastvogelvergleich Watvögel
- Plan 13: Rastvogelvergleich Entenvögel und Möwen



N
1:10.000

- ### Legende
- Nationalpark "Nds. Wattenmeer"
 - Vogelschutzgebiet V 63
 - Landschaftsschutzgebiet LSG WTM 25 II
 - Landschaftsschutzgebiet LSG WTM 25
 - Kompensationsfläche
 - beplanter Siedlungsbereich
 - Bodendenkmal
 - Schutzbereich 50 m um Bodendenkmal
 - Bestandstrasse

STADT ESENS Kommunale Entlastungsstraße Esens Bensersiel Prüfung nach § 34 BNatSchG		
PLAN 1	Übersichtsplan	MASSTAB: 1:10.000
BEARBEITUNG: Thalen Consult GmbH Urwaldstraße 39 26384 Neuenburg Tel. 04452 916-0 Fax 04452 916-101 info@thalen.de		DATUM: 20.04.2017 GEZEICHNET: E. WAMBOLDT BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER Projekt-Nr.: 09495

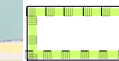


1:100.000

Legende



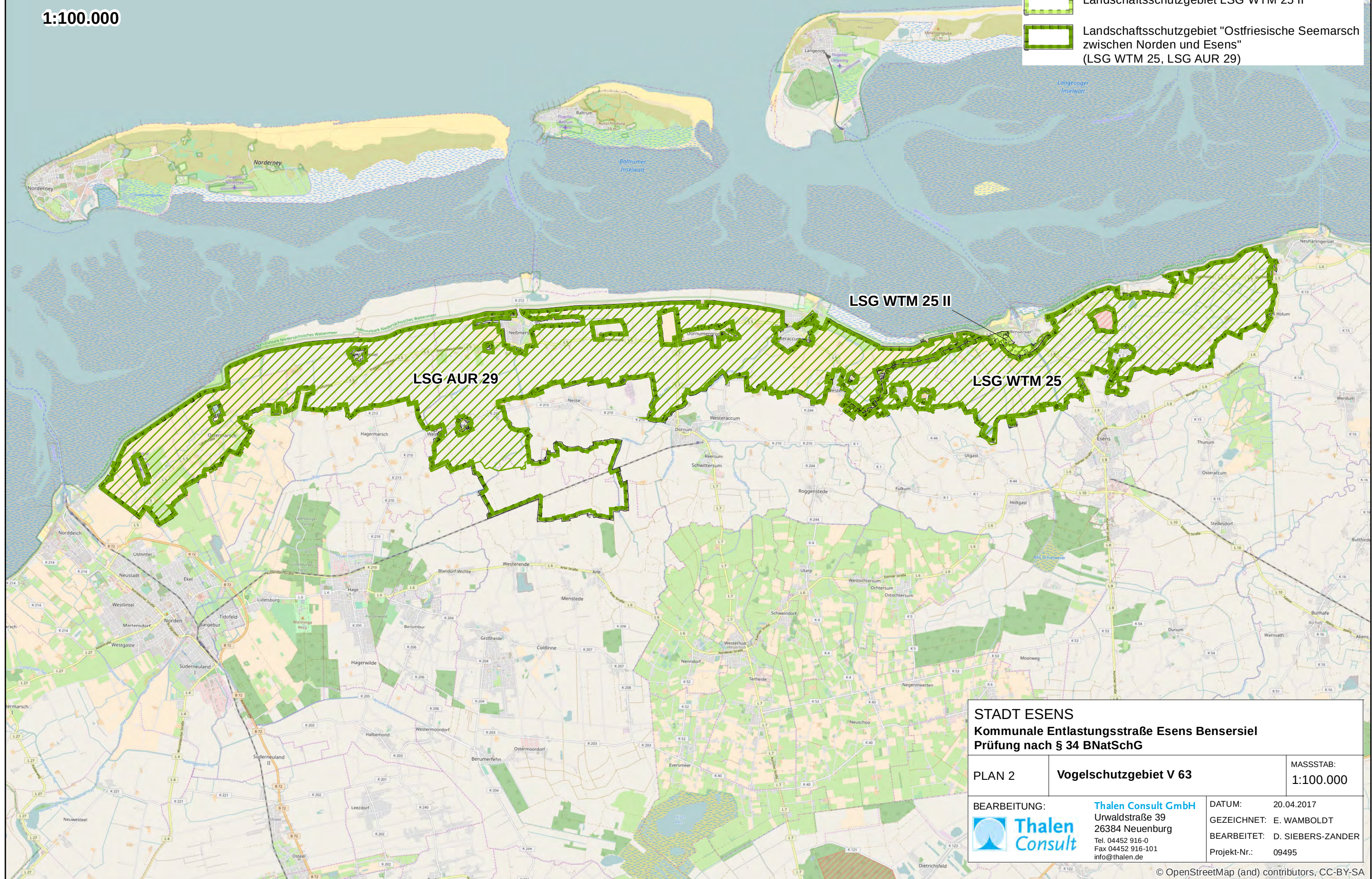
Vogelschutzgebiet V 63



Landschaftsschutzgebiet LSG WTM 25 II



Landschaftsschutzgebiet "Ostfriesische Seemarsch zwischen Norden und Esens" (LSG WTM 25, LSG AUR 29)



STADT ESENS

Kommunale Entlastungsstraße Esens Bensersiel
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 2

Vogelschutzgebiet V 63

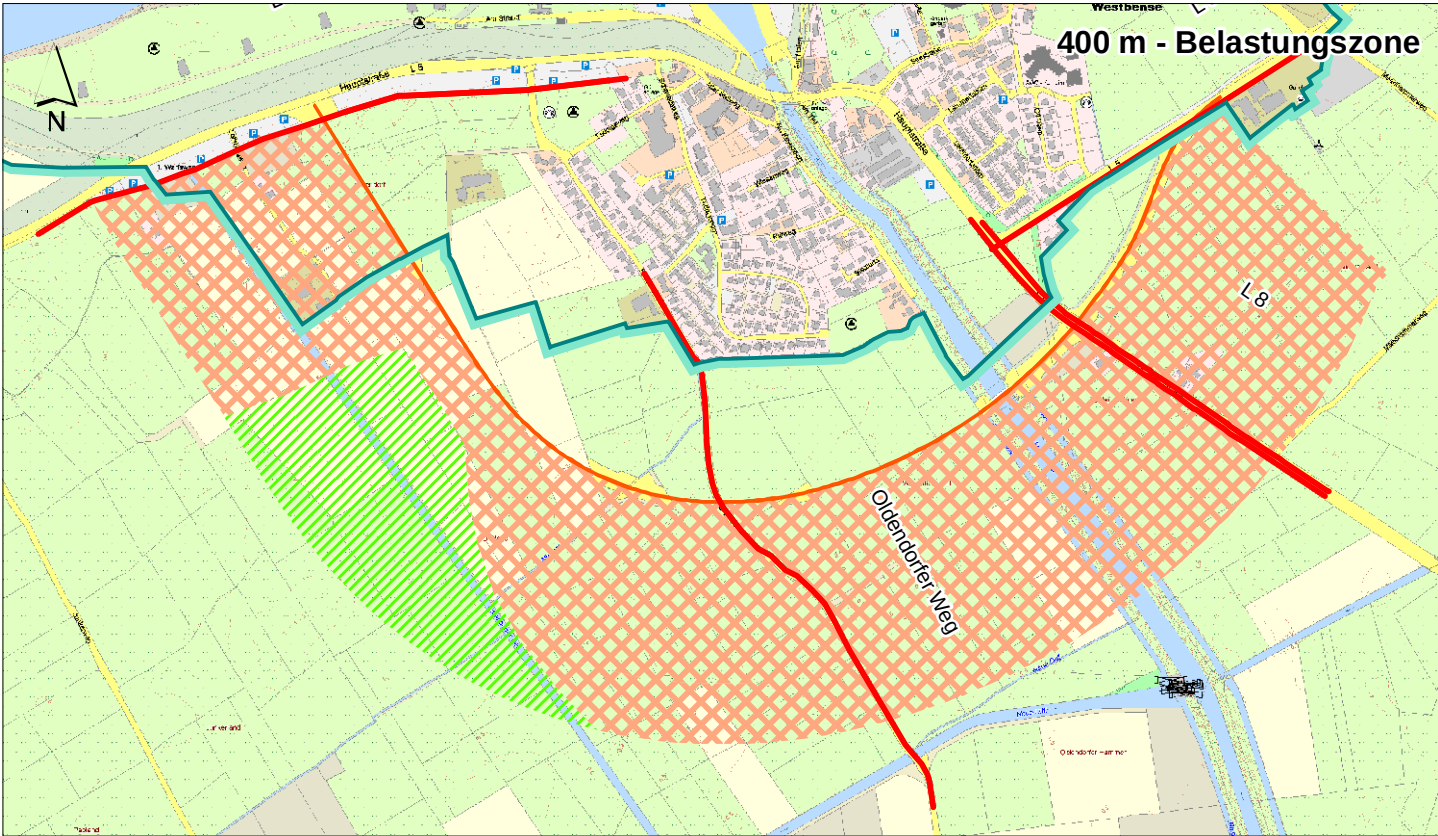
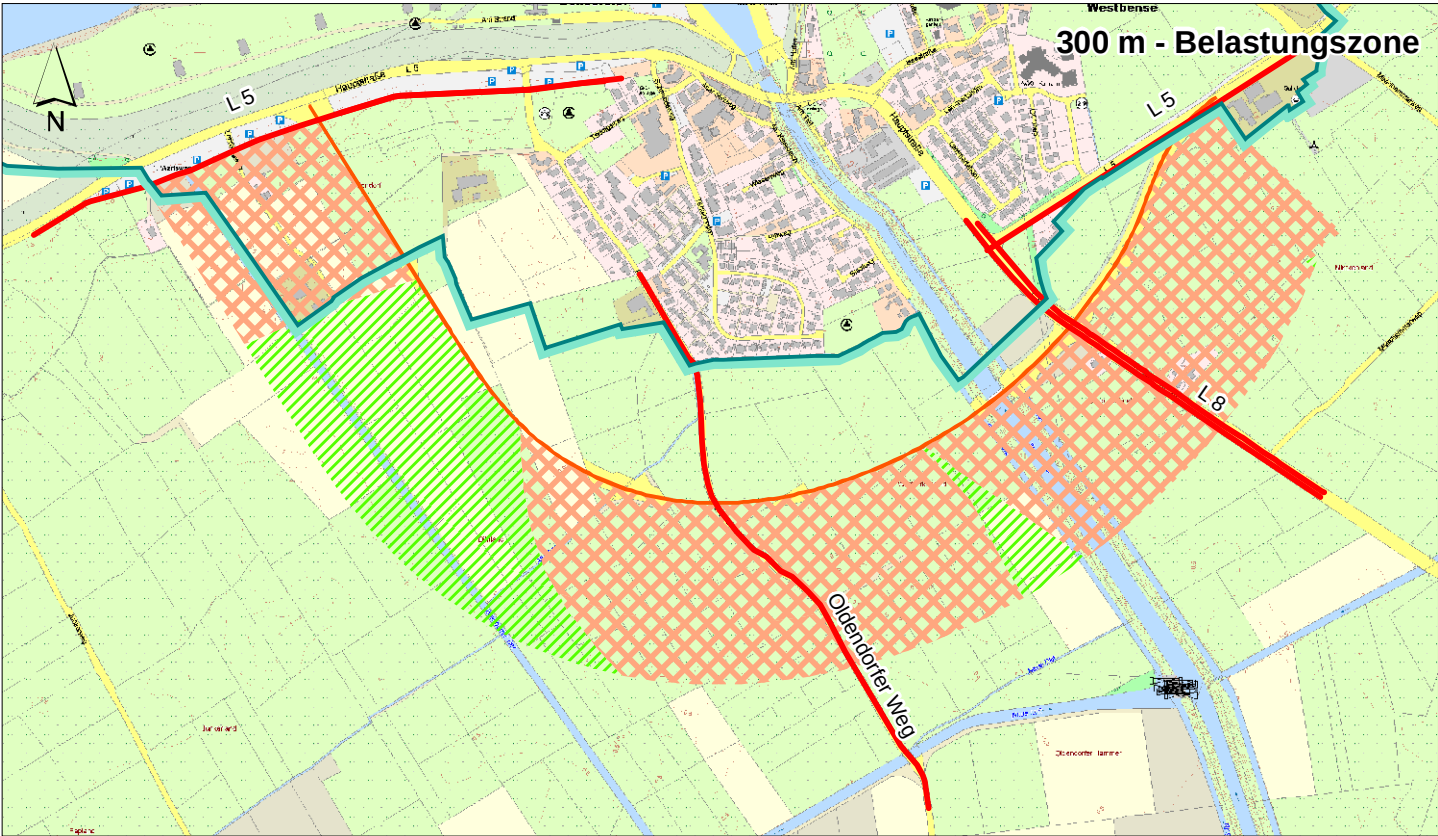
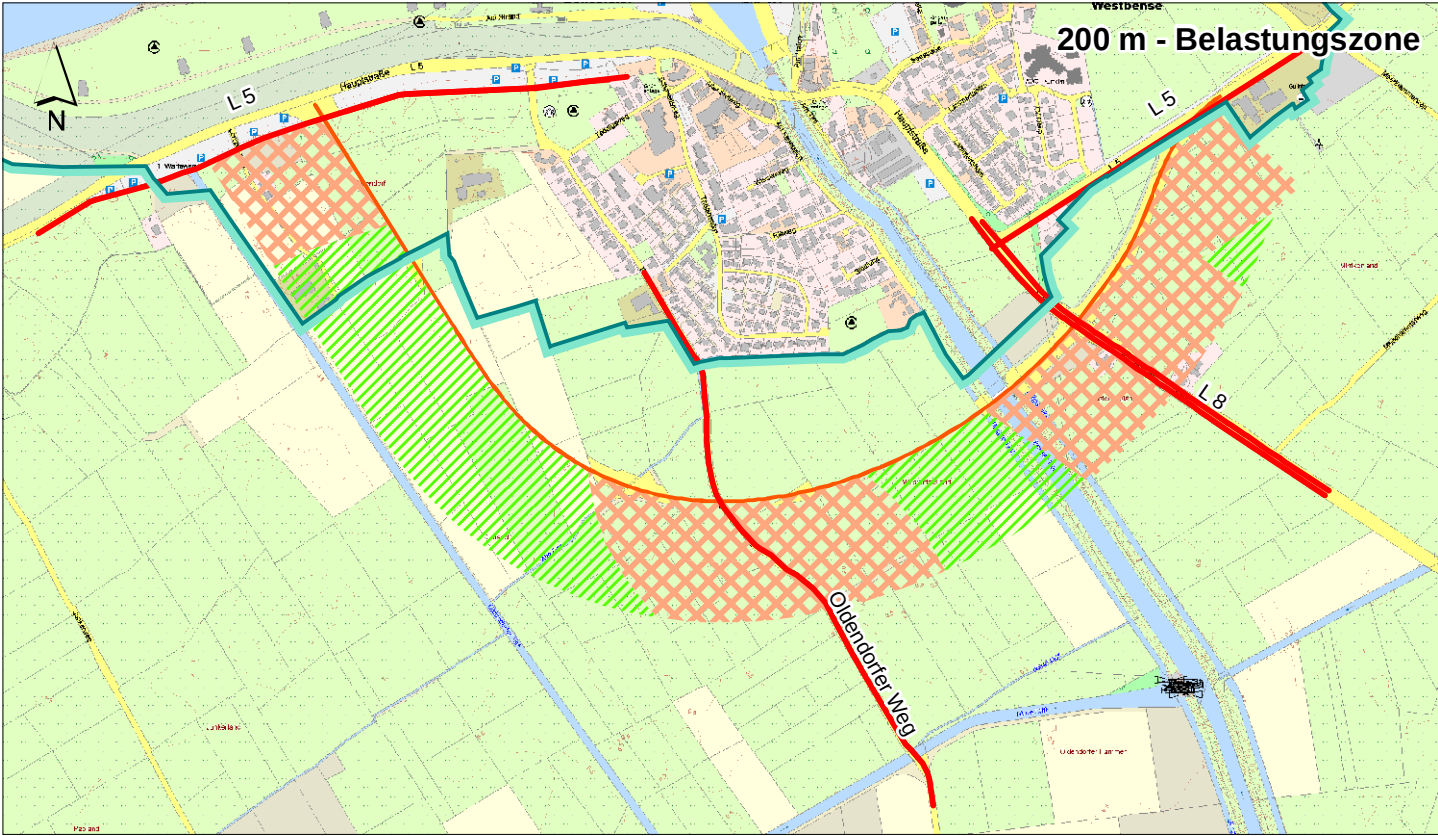
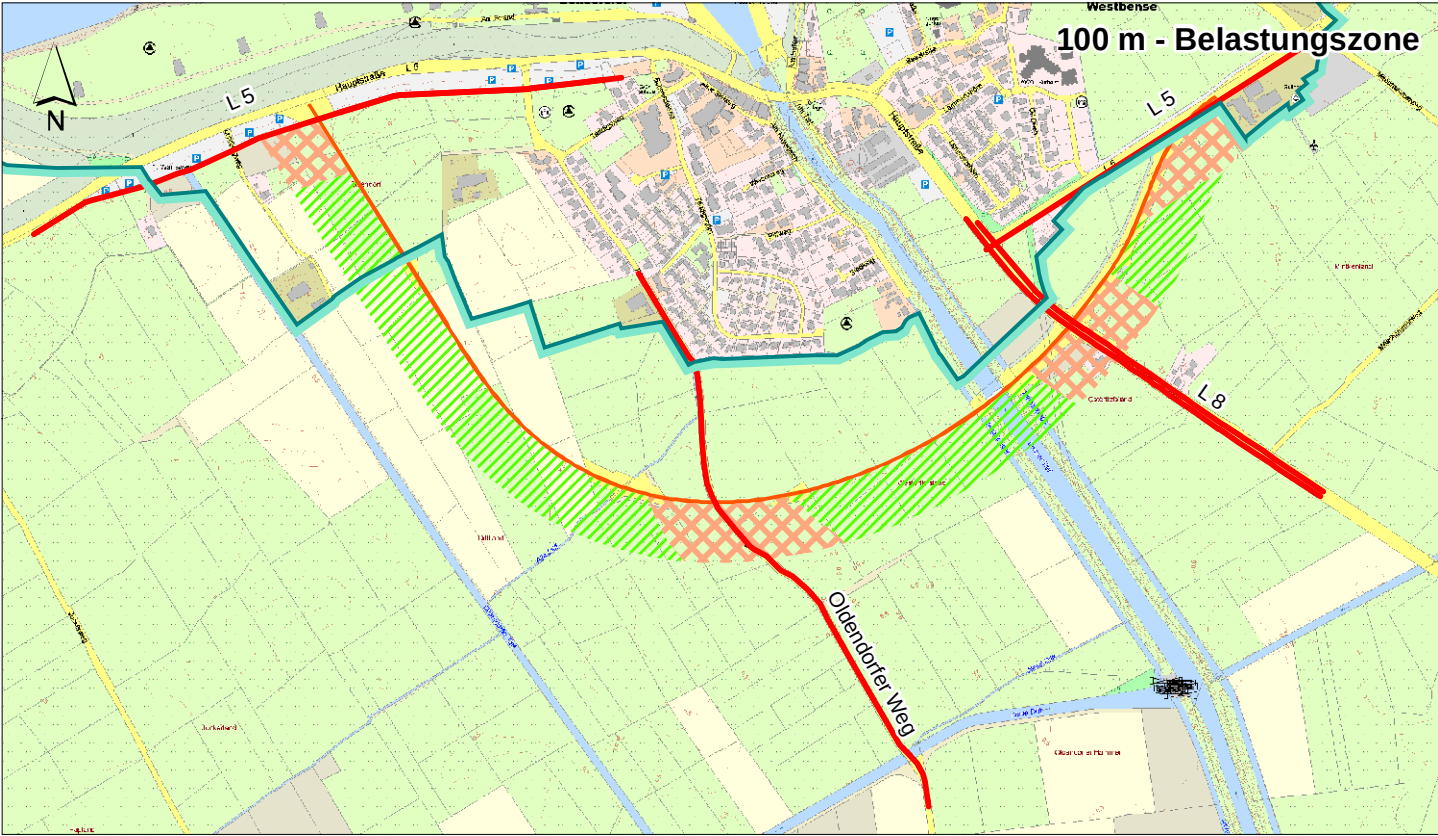
MASSSTAB:
1:100.000

BEARBEITUNG:



Thalen Consult GmbH
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

DATUM: 20.04.2017
GEZEICHNET: E. WAMBOLDT
BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER
Projekt-Nr.: 09495



LEGENDE

Belastungen	100 m - Zone	200 m - Zone	300 m - Zone	400 m - Zone
 vorbelastete Bereiche durch bestehende Straßen	ca. 7,1 ha	ca. 25,9 ha	ca. 52,8 ha	ca. 84,0 ha
 Einwirkung in bisher unbelastete Bereiche	ca. 14,1 ha	ca. 19,2 ha	ca. 18,1 ha	ca. 17,7 ha

 Vogelschutzgebiet V 63

STADT ESENS

Kommunale Entlastungsstraße Esens Bensorsiel

Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 3

Flächenverluste und Wirkbereiche Bestandstrasse

BEARBEITUNG:

 **Thalen Consult GmbH**
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

DATUM:

20.04.2017

GEZEICHNET:

E. WAMBOLDT

BEARBEITET:

D. SIEBERS-ZANDER

Projekt-Nr.:

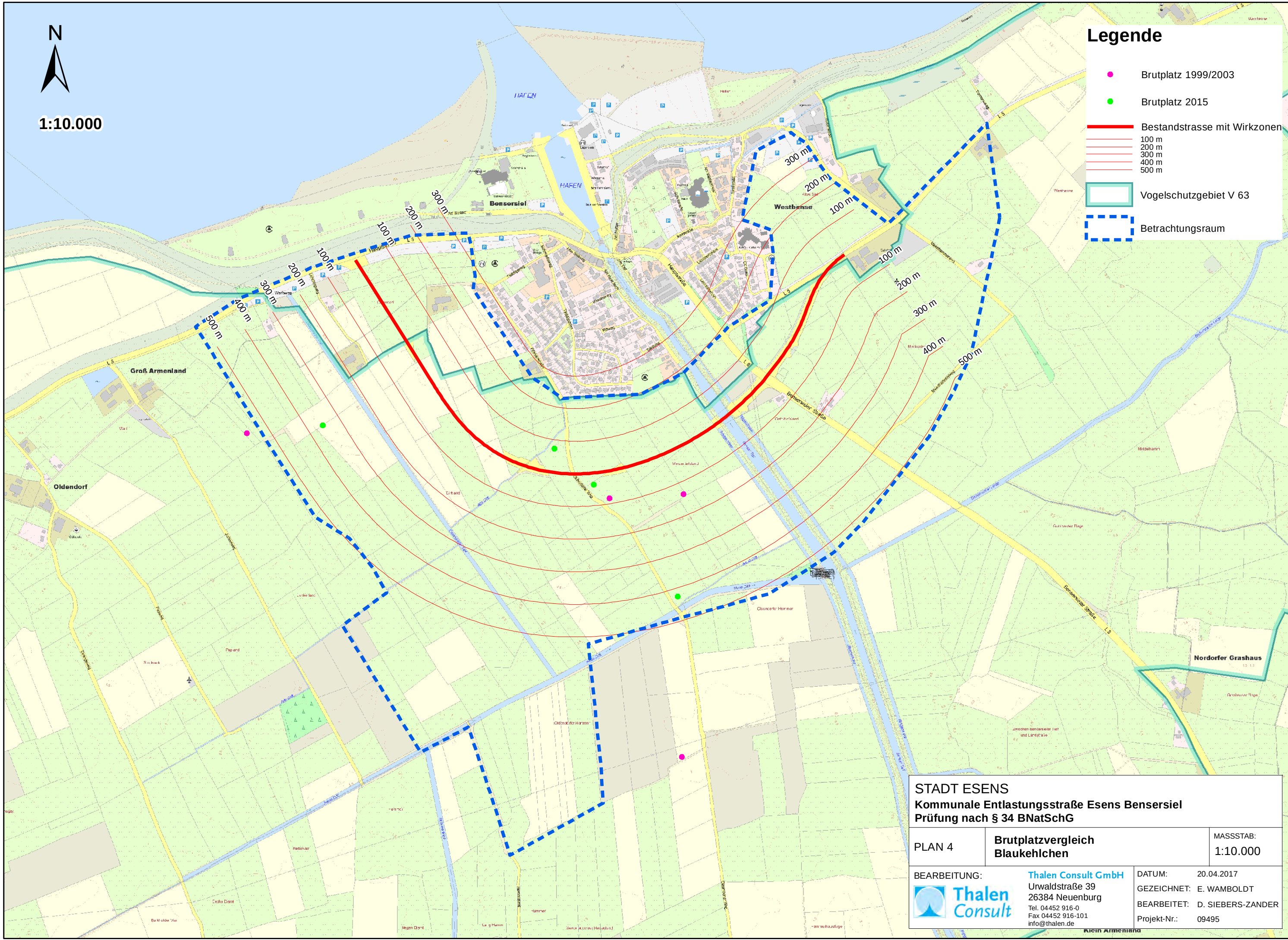
09495

MASSSTAB:

1:12.500

Legende

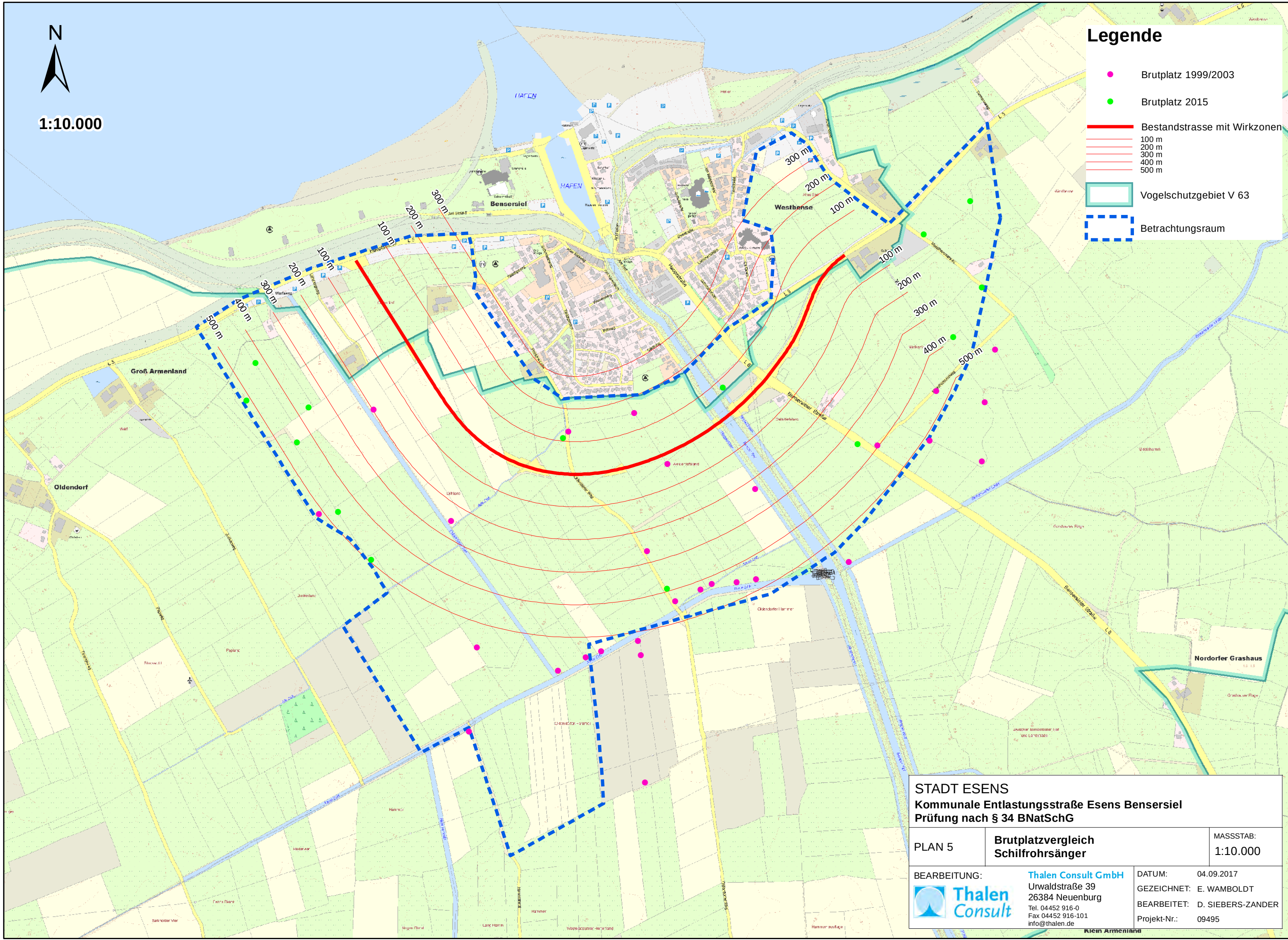
- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015
- Bestandstrasse mit Wirkzonen
 - 100 m
 - 200 m
 - 300 m
 - 400 m
 - 500 m
- Vogelschutzgebiet V 63
- Betrachtungsraum



STADT ESENS Kommunale Entlastungsstraße Esens Battersiel Prüfung nach § 34 BNatSchG		
PLAN 4	Brutplatzvergleich Blaukehlchen	MASSSTAB: 1:10.000
BEARBEITUNG:  Thalen Consult GmbH Urwaldstraße 39 26384 Neuenburg Tel. 04452 916-0 Fax 04452 916-101 info@thalen.de		DATUM: 20.04.2017 GEZEICHNET: E. WAMBOLDT BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER Projekt-Nr.: 09495

Legende

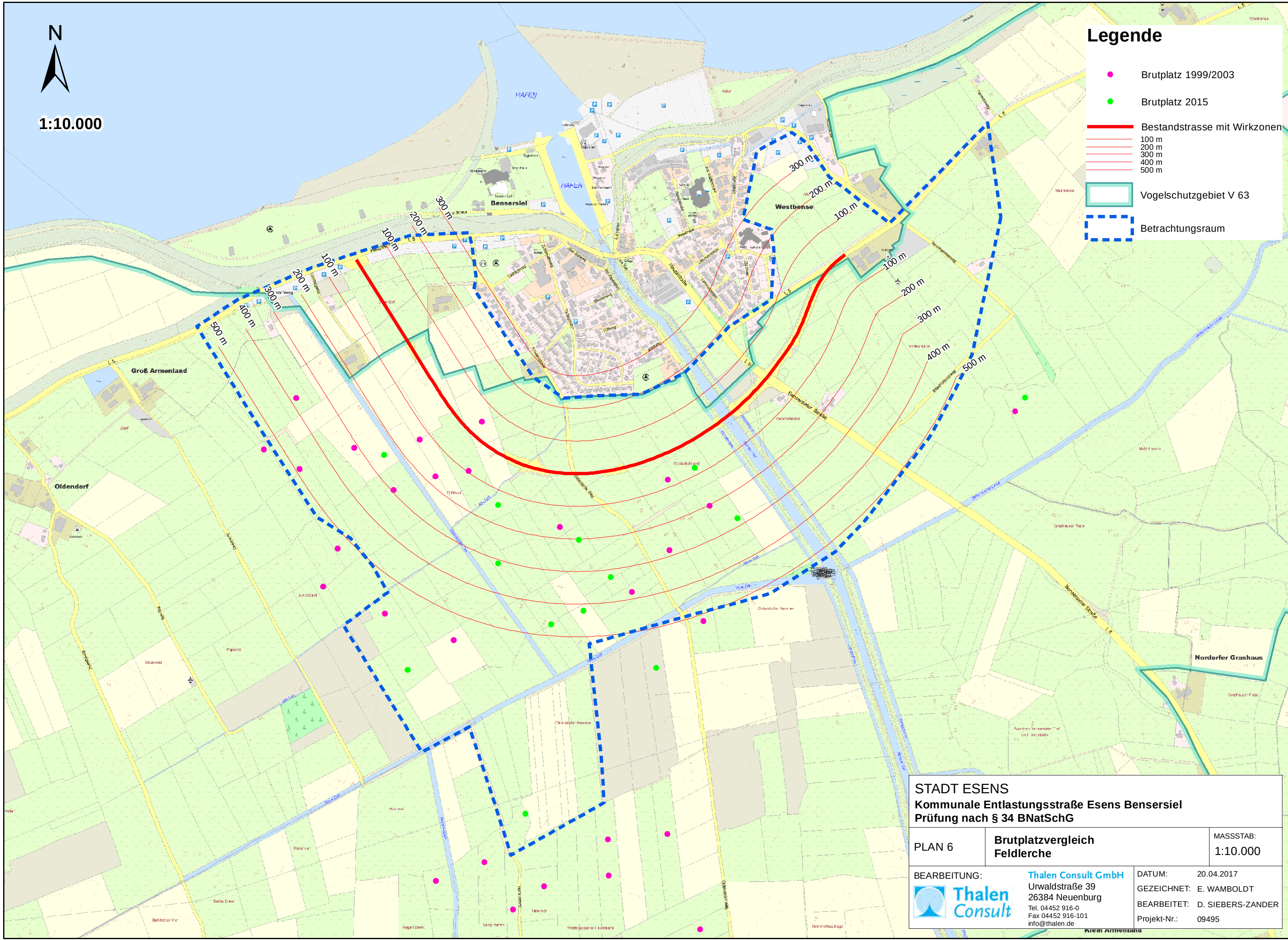
- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015
- Bestandstrasse mit Wirkzonen
 - 100 m
 - 200 m
 - 300 m
 - 400 m
 - 500 m
- Vogelschutzgebiet V 63
- Betrachtungsraum



STADT ESENS Kommunale Entlastungsstraße Esens Bensersiel Prüfung nach § 34 BNatSchG		
PLAN 5	Brutplatzvergleich Schilfrohrsänger	MASSSTAB: 1:10.000
BEARBEITUNG:  Thalen Consult GmbH Urwaldstraße 39 26384 Neuenburg Tel. 04452 916-0 Fax 04452 916-101 info@thalen.de		DATUM: 04.09.2017 GEZEICHNET: E. WAMBOLDT BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER Projekt-Nr.: 09495

Legende

- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015
- Bestandstrasse mit Wirkzonen
 - 100 m
 - 200 m
 - 300 m
 - 400 m
 - 500 m
- Vogelschutzgebiet V 63
- Betrachtungsraum



STADT ESENS Kommunale Entlastungsstraße Esens Benersiel Prüfung nach § 34 BNatSchG		
PLAN 6	Brutplatzvergleich Feldlerche	MASSSTAB: 1:10.000
BEARBEITUNG:  Thalen Consult GmbH Urwaldstraße 39 26384 Neuenburg Tel. 04452 916-0 Fax 04452 916-101 info@thalen.de		DATUM: 20.04.2017 GEZEICHNET: E. WAMBOLDT BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER Projekt-Nr.: 09495

Legende

Brutplatz 1999/2003

Brutplatz 2015

Bestandstrasse mit Wirkzonen

100 m

200 m

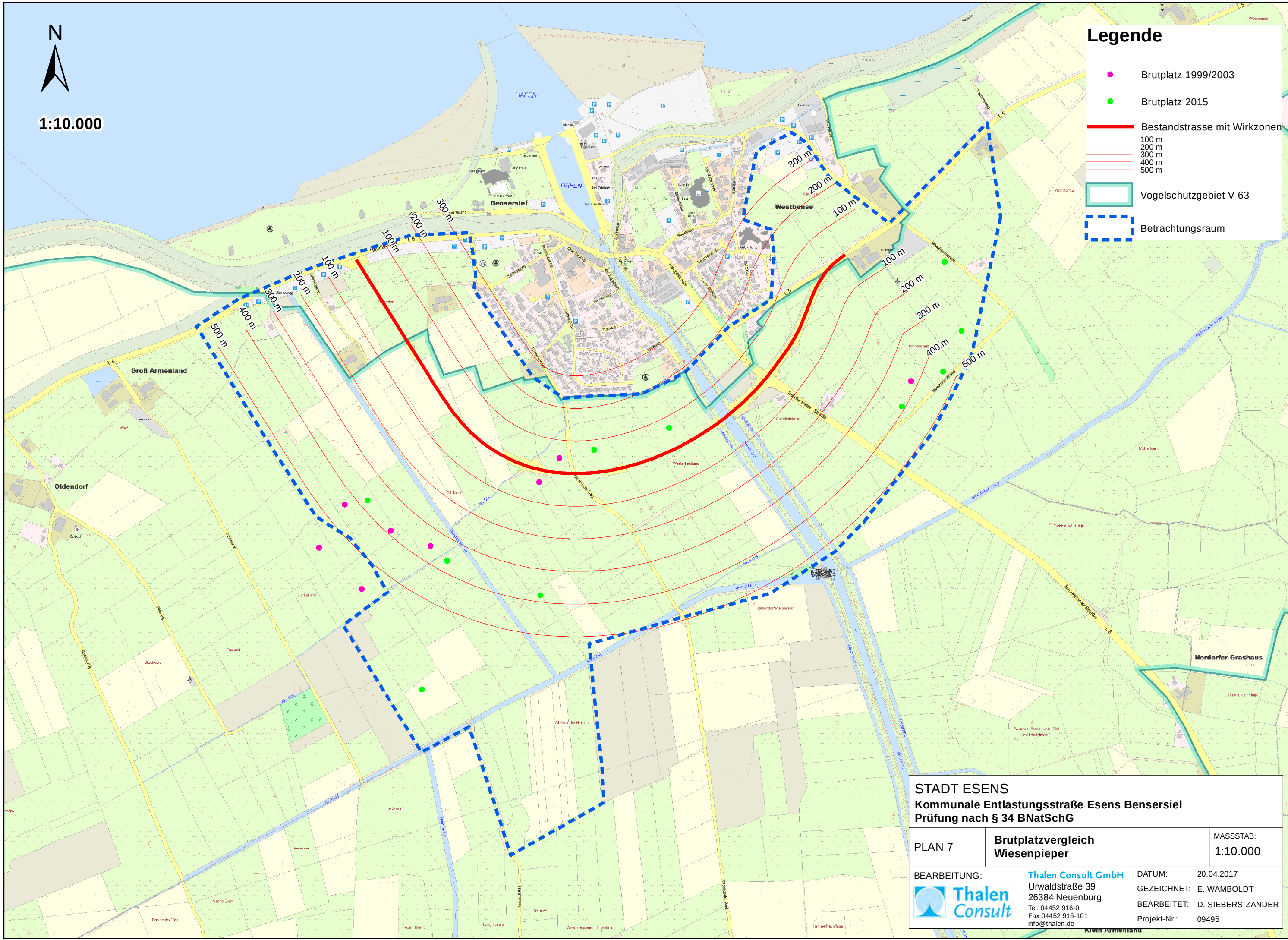
300 m

400 m

500 m

Vogelschutzgebiet V 63

Betrachtungsraum



STADT ESENS
Kommunale Entlastungsstraße Esens Bensenried
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 7

Brutplatzvergleich
Wiesenpieper

MASSTAB:
1:10.000

BEARBEITUNG:
Thalen Consult GmbH
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

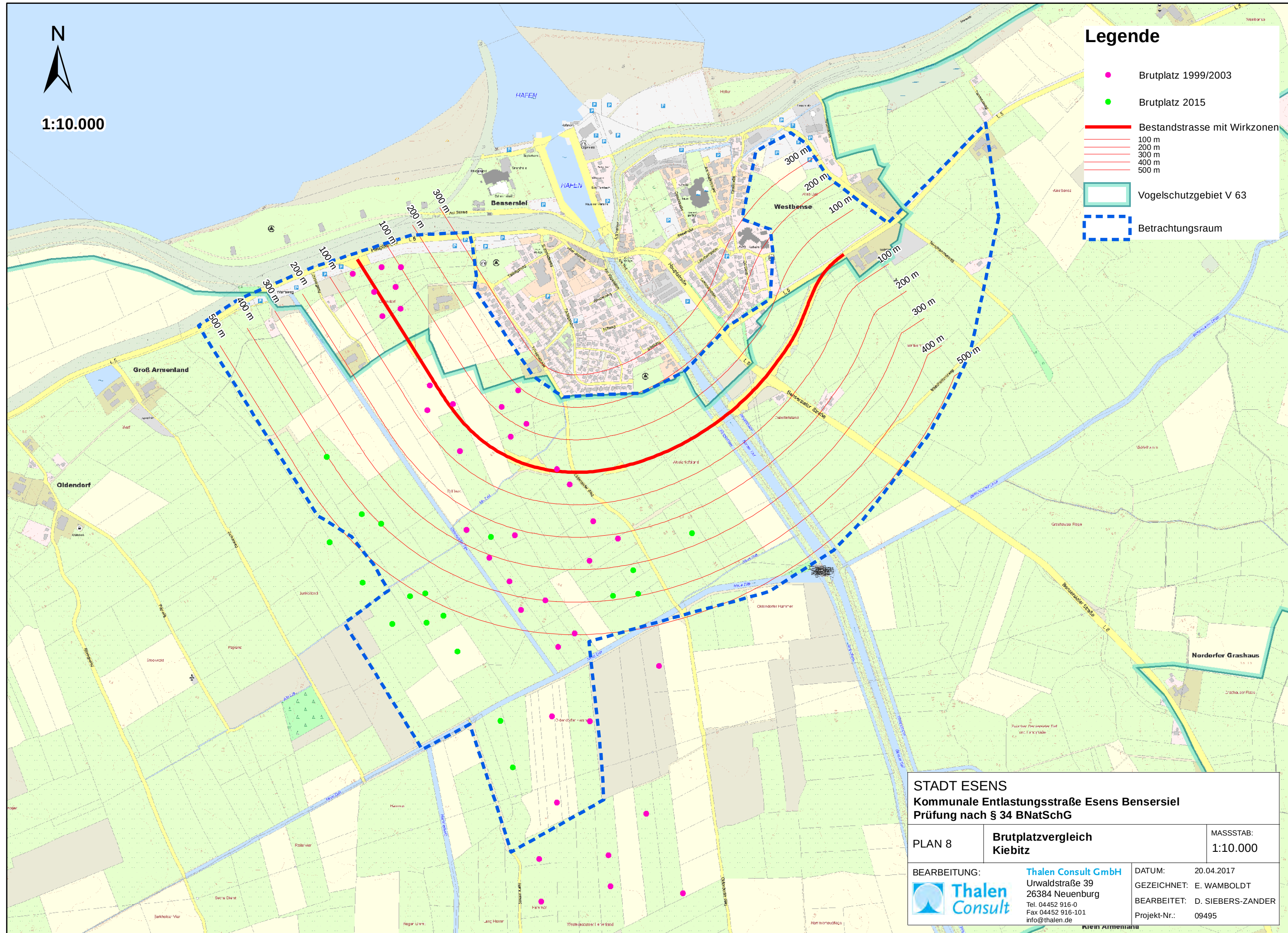
DATUM: 20.04.2017
GEZEICHNET: E. WAMBOLDT
BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER
Projekt-Nr.: 09495



1:10.000

Legende

- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015
- Bestandstrasse mit Wirkzonen
 - 100 m
 - 200 m
 - 300 m
 - 400 m
 - 500 m
- Vogelschutzgebiet V 63
- Betrachtungsraum



STADT ESENS
Kommunale Entlastungsstraße Esens Biersersiel
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 8

Brutplatzvergleich
Kiebitz

MASSSTAB:
1:10.000

BEARBEITUNG:



Thalen Consult GmbH
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

DATUM: 20.04.2017
GEZEICHNET: E. WAMBOLDT
BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER
Projekt-Nr.: 09495

Legende

Brutplatz 1999/2003

Brutplatz 2015

Bestandstrasse mit Wirkzonen

100 m

200 m

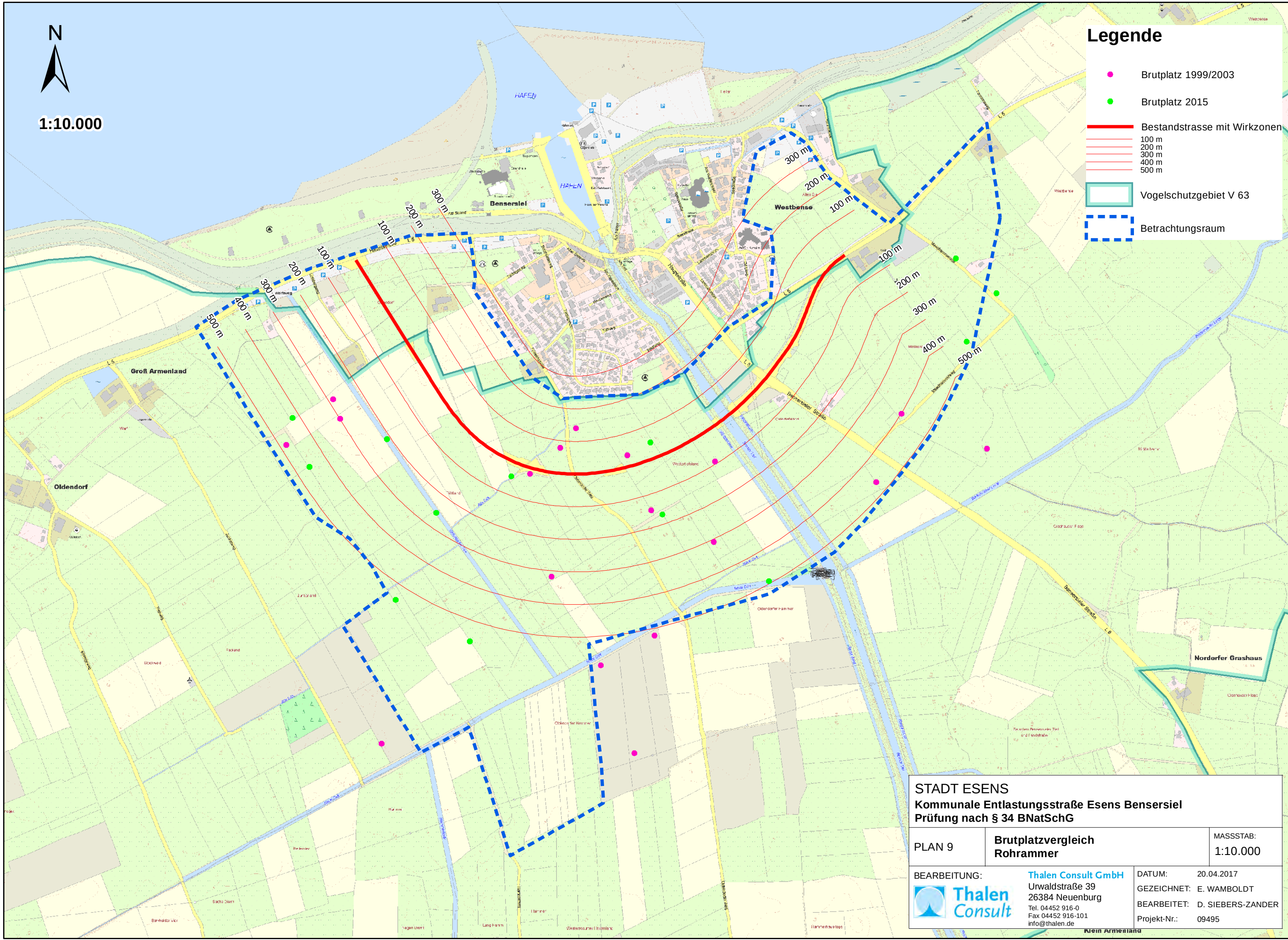
300 m

400 m

500 m

Vogelschutzgebiet V 63

Betrachtungsraum



STADT ESENS
Kommunale Entlastungsstraße Esens Battersiel
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 9	Brutplatzvergleich Rohammer	MASSSTAB: 1:10.000
BEARBEITUNG:  Thalen Consult GmbH Urwaldstraße 39 26384 Neuenburg Tel. 04452 916-0 Fax 04452 916-101 info@thalen.de		DATUM: 20.04.2017 GEZEICHNET: E. WAMBOLDT BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER Projekt-Nr.: 09495

Legende

- Austernfischer**
- ★ Brutplatz 1999/2003
 - Brutplatz 2015

- Braunkehlchen**
- ★ Brutplatz 1999/2003
 - Brutplatz 2015

- Feldschwirl**
- ★ Brutplatz 1999/2003
 - Brutplatz 2015

- Schafstelze**
- ★ Brutplatz 1999/2003
 - 1 Brutplatz 2015 (keine Ortsangabe)

- Uferschnepfe**
- ★ Brutplatz 1999/2003
 - Brutplatz 2015

- Schwarzkehlchen**
- Brutplatz 1999/2003
 - Brutplatz 2015

- Bestandstrasse mit Wirkzonen
- 100 m
 - 200 m
 - 300 m
 - 400 m
 - 500 m

- Vogelschutzgebiet V 63

- Betrachtungsraum

STADT ESENS
Kommunale Entlastungsstraße Esens Benersiel
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 10

Brutplatzvergleich
weitere Arten I

MASSSTAB:
1:10.000

BEARBEITUNG:



Thalen Consult GmbH
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

DATUM: 20.04.2017
GEZEICHNET: E. WAMBOLDT
BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER
Projekt-Nr.: 09495

Klein Armenland

Legende

Rohrweihe

- ★ Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015

Bläßhuhn

- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015

Höckerschwan

- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015

Löffelente

- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015

Reiherente

- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015

Stockente

- Brutplatz 1999/2003
- Brutplatz 2015

- Bestandstrasse mit Wirkzonen
- 100 m
- 200 m
- 300 m
- 400 m
- 500 m

- Vogelschutzgebiet V 63

- Betrachtungsraum

STADT ESENS
Kommunale Entlastungsstraße Esens Bensersiel
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 11

Brutplatzvergleich
weitere Arten II

MASSSTAB:
1:10.000

BEARBEITUNG:



Thalen Consult GmbH
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

DATUM: 20.04.2017
GEZEICHNET: E. WAMBOLDT
BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER
Projekt-Nr.: 09495

Klein Armenland

Legende

Bekassine

- ☆ Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Goldregenpfeifer

- ☆ Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Großer Brachvogel

- ☆ Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Kiebitz

- ☆ Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Sandregenpfeifer

- Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Bestandstrasse mit Wirkzonen

- 100 m
- 200 m
- 300 m
- 400 m
- 500 m

Vogelschutzgebiet V 63

Betrachtungsraum

STADT ESENS
Kommunale Entlastungsstraße Esens Benersiel
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 12

BEARBEITUNG:
 **Thalen Consult GmbH**
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

DATUM: 20.04.2017

GEZEICHNET: E. WAMBOLDT

BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER

Projekt-Nr.: 09495

Rastvogelvergleich
Watvögel

MASSTAB:
1:10.000



1:10.000

Legende

Blässgans

- Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Graugans

- Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Weißwangengans

- Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Krickente

- ★ Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Reiherente

- Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Stockente

- Rastplatz 1999/2003
- Rastplatz 2015

Lachmöwe

- Rastplatz 1999/2003
- ▲ Rastplatz 2015

Sturmmöwe

- Rastplatz 1999/2003
- ▲ Rastplatz 2015

Bestandstrasse mit Wirkzonen

- 100 m
- 200 m
- 300 m
- 400 m
- 500 m

Vogelschutzgebiet V 63

Betrachtungsraum

STADT ESENS

Kommunale Entlastungsstraße Esens Benersiel
Prüfung nach § 34 BNatSchG

PLAN 13

Rastvogelvergleich
Entenvögel und Möwen

MASSSTAB:
1:10.000

BEARBEITUNG:



Thalen Consult GmbH
Urwaldstraße 39
26384 Neuenburg
Tel. 04452 916-0
Fax 04452 916-101
info@thalen.de

DATUM: 20.04.2017
GEZEICHNET: E. WAMBOLDT
BEARBEITET: D. SIEBERS-ZANDER
Projekt-Nr.: 09495

Klein Armenland