Ingenieurbüro MICHAELSCHMIDT

Windenergie in der Gemeinde Lieth

Vorhaben- und Erschließungsplan

Bebauungsplan Nr. 8

Vorhabenträger: Repowering Lieth Verwaltungs UG
Hauptstr. 26
25704 Epenwöhrden

Planung: IMS
Ingenieurbüro Michael Schmidt
Fördepromenade 10a
24944 Flensburg

Ingenieurbüro Michael Schmidt
Fördepromenade 10a
24944 Flensburg

Tel: +49(0)461 – 430 20 600
Fax: +49(0)461 – 430 20 601
m.schmidt@ims-flensburg.de

Sydbank Flensburg
Kto.-Nr. 1000 151 300
BLZ. 215 106 00

Finanzamt Flensburg
Ust-IdNr.: DE 244 525 007

1. Einleitung

Die Repowering Lieth Verwaltungs UG plant in der Gemeinde Lieth den Neubau von insgesamt einer Windenergieanlage. Die Windenergieanlage soll in dem Bereich

südlich vom Siddeldeich
westlich vom Dellweg
nördlich vom OT Böddinghusen
östlich vom Hinkenstieg

errichtet werden. Hierzu hat die Gemeinde Lieth einen Aufstellungsbeschluss für den Bebauungsplan Nr. gefasst. Der Bebauungsplan beinhaltet die Möglichkeit zur Errichtung von bis zu einer Windenergieanlage mit Gesamtbauhöhen von bis zu 150m. Mit der Errichtung der geplanten Windenergieanlage ist ein Rückbau von zwei Alt-Windenergieanlagen verbunden. Der Planbereich befindet sich außerhalb einer vom Land SH ausgewiesenen Windeignungsfläche. Es handelt sich somit hier um ein Repowering von Windenergieanlagen ausserhalb von Windeignungsräumen. Der Rückbau der Alt-Windenergieanlagen ist in den Gemeinden Epenwöhrden und Wolmersdorf vorgesehen (s. Karten im Anhang)

Zwischen der Gemeinde Lieth und dem Vorhabenträger wurde ein Durchführungsvertrag abgeschlossen. Weiterer Bestandteil wird der hier dargestellte Vorhaben- und Erschließungsplan sein.

2. Vorhabenträger

Vorhabenträger ist die Repowering Lieth Verwaltungs UG mit Sitz in der Gemeinde Lieth. Gesellschafter der Anlage sind Bürger der Gemeinde Lieth und der Vorhabenträger.

3. Vorhabenbeschreibung

3.1 Neu-Anlage

Insgesamt soll eine Windenergieanlage neu errichtet werden. Der Standort und die Lage dieser Anlage sind in dem im Anhang beigefügten Kartenmaterial dargestellt. Die nachfolgende Tabelle beschreibt die Anlage:

Nr.	Hersteller/Typ	Leistung [kW]	Koordinaten [Gauss-Krüger]	
			Rechts	Hoch
1	Vestas V112, NH 94m	3.300	3.503.041	6.002.006

Tab 2. WEA Neubau

4. Erschließung

Für die Errichtung der Windenergieanlage werden Zuwegungen und Kranstellflächen in wasserdurchlässiger Bauweise hergestellt. Die Herstellung wird nach Vorgabe der Windenergieanlagenhersteller in der notwendigen Stärke durchgeführt.

Die Ausführung erfolgt mit unbelastetem Recyclingmaterial in einer Breite von 4m bis 5m für die Zuwegungen und entsprechend in der notwendigen Dimension für die Kranstellflächen. Die Lage der notwendigen Zuwegungen und Stellflächen sind in dem beigefügten Kartenmaterial dargestellt.

Die Anlieferung der Windenergieanlage erfolgt vom geplanten Standort über den Gemeindeweg Siddeldeich, weiter über die Landesstraße L153. Die Landesstraße findet Anschluss an Bundesstraßen und von dort an Bundesautobahnen.

5. Stromeinspeisung

Der von der Windenergieanlage erzeugte Strom wird über ein unterirdisch verlegtes Kabel in das öffentliche Versorgungsnetz der E.ON Hanse eingespeist. Die Verlegung der Erdkabel erfolgt überwiegend entlang von Grundstücksgrenzen und Wegen/Straßen.

6. Immissionen

Durch den Betrieb der Windenergieanlage kommt es zur Erzeugung von Schallimmissionen und eventuell möglichen Schattenwurf an umliegenden Wohnbebauungen. Diese Immissionen werden rechnerisch auf gutachterlicher Basis ermittelt und in dem zukünftig anstehenden Genehmigungsverfahren nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz von den zuständigen Behörden geprüft und bewertet.

7. Abstände zu Wohnbebauungen

Gemäß Runderlass vom 18.12.2012 des Landes Schleswig-Holstein "*Grundsätze zur Planung von … bei Windkraftanlagen*" sind entsprechende Abstände einzuhalten. Die umliegenden Wohnbebauungen sind als Einzelbebauungen im Aussenbereich bzw. Innenbereich zu bewerten. Abstände von 400m und 800m werden eingehalten.

Da die geplante Anlage eine Gesamtbauhöhe von 150m vorweist, ist gemäß Runderlass ein Abstand zu den umliegenden Wohnbebauungen von A = 3 x Gesamtbauhöhe = 3 x 150m = 450m einzuhalten, gemessen vom Mittelpunkt der Windenergieanlagen. Die Abstände werden eingehalten.

8. Planungszeitraum

Die Anträge auf Genehmigung nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz werden bei den zuständigen Behörden nach Abschluss bzw. in Krafttreten des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes eingereicht. Die Realisierung des Vorhabens ist für das Jahr 2015 vorgesehen.

Flensburg, den 03.02.2014

Ingenieurbüro Michael Schmidt

(Michael Schmidt)

Anhang

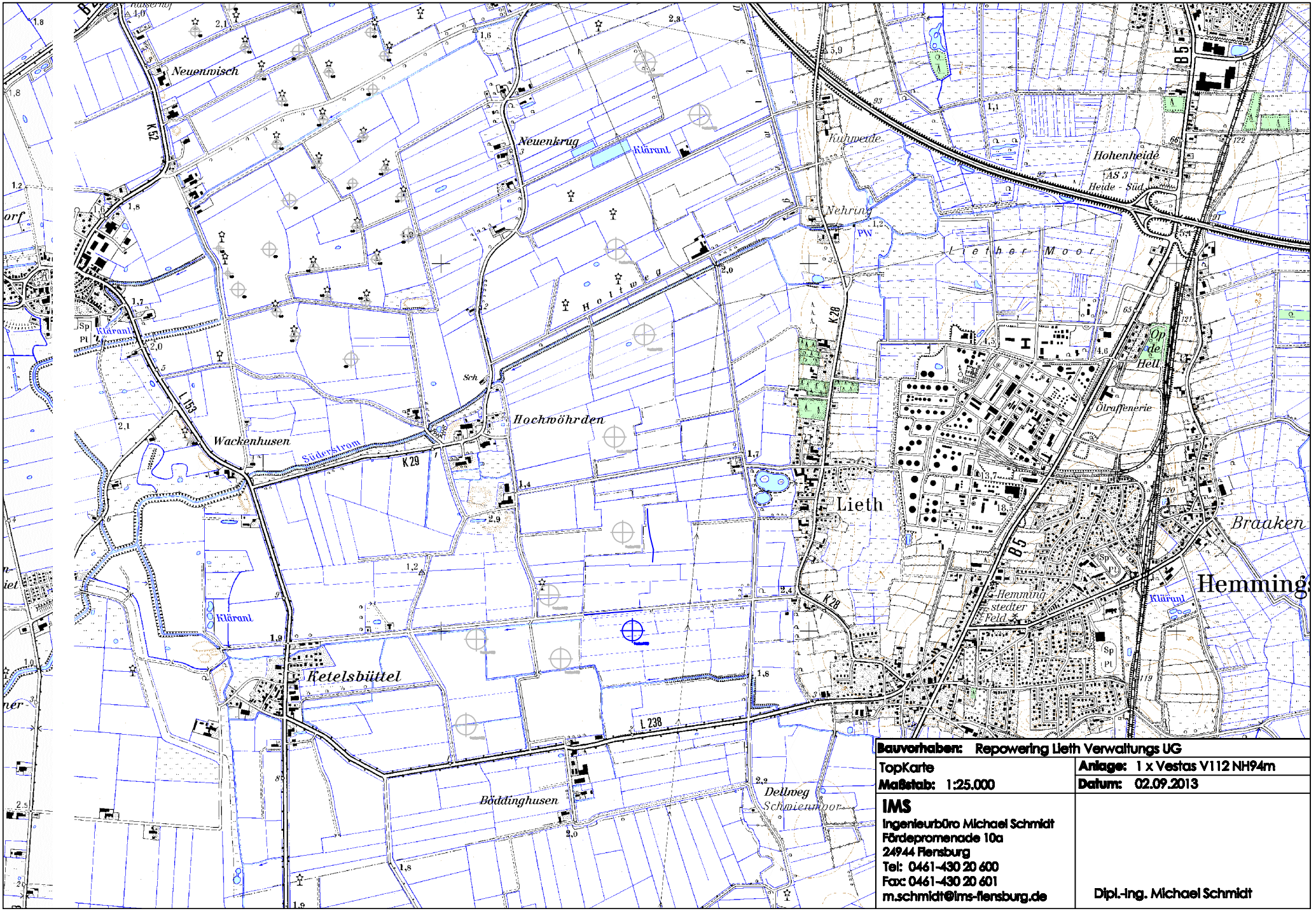
Kartenmaterial

Übersicht mit Hauptzufahrt 1 : 25.000

Übersicht incl. Rückbau 1 : 25.000

Grundkarte 1 : 5.000 Neubau

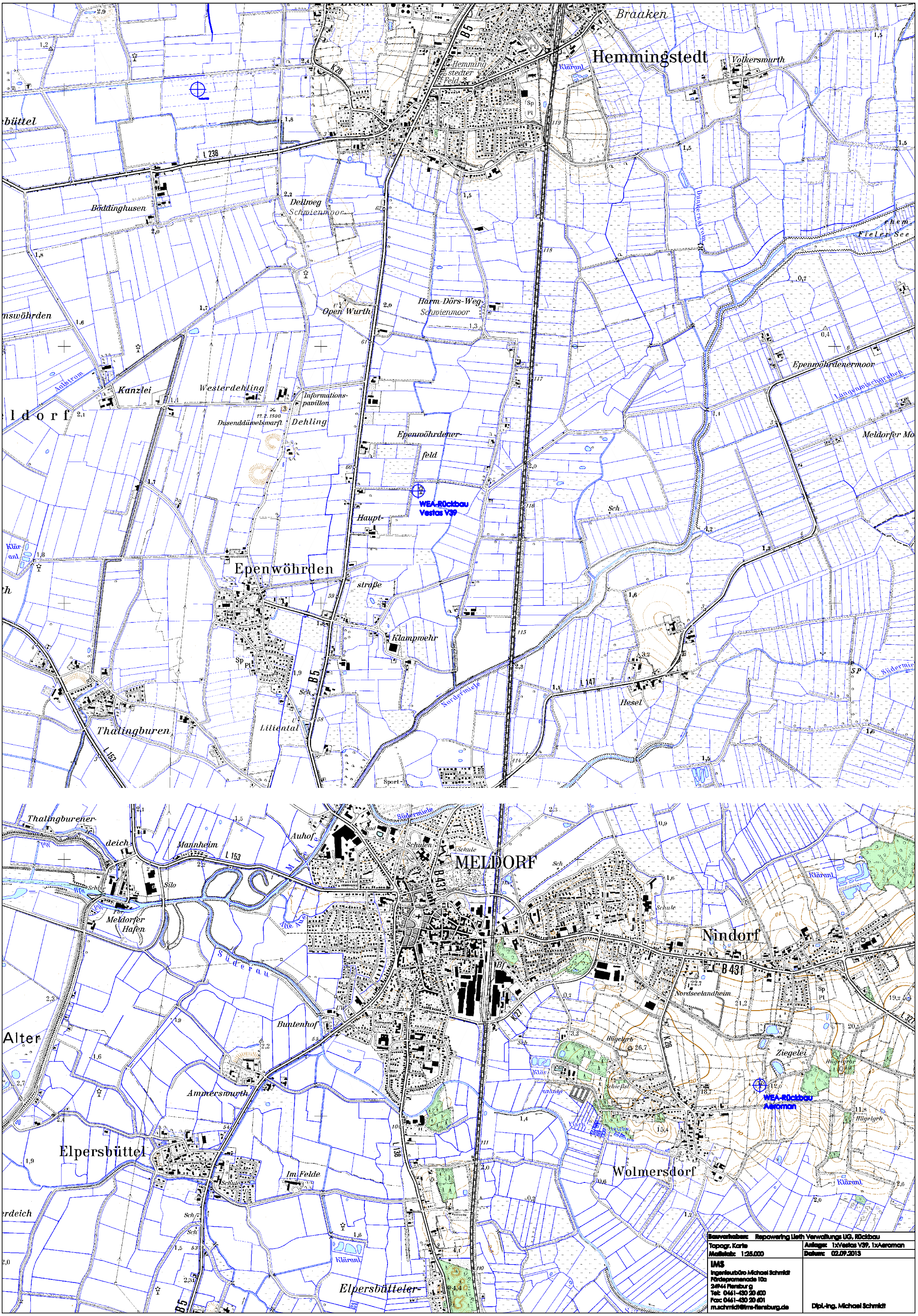
V- und E-Plan 1 : 2.000

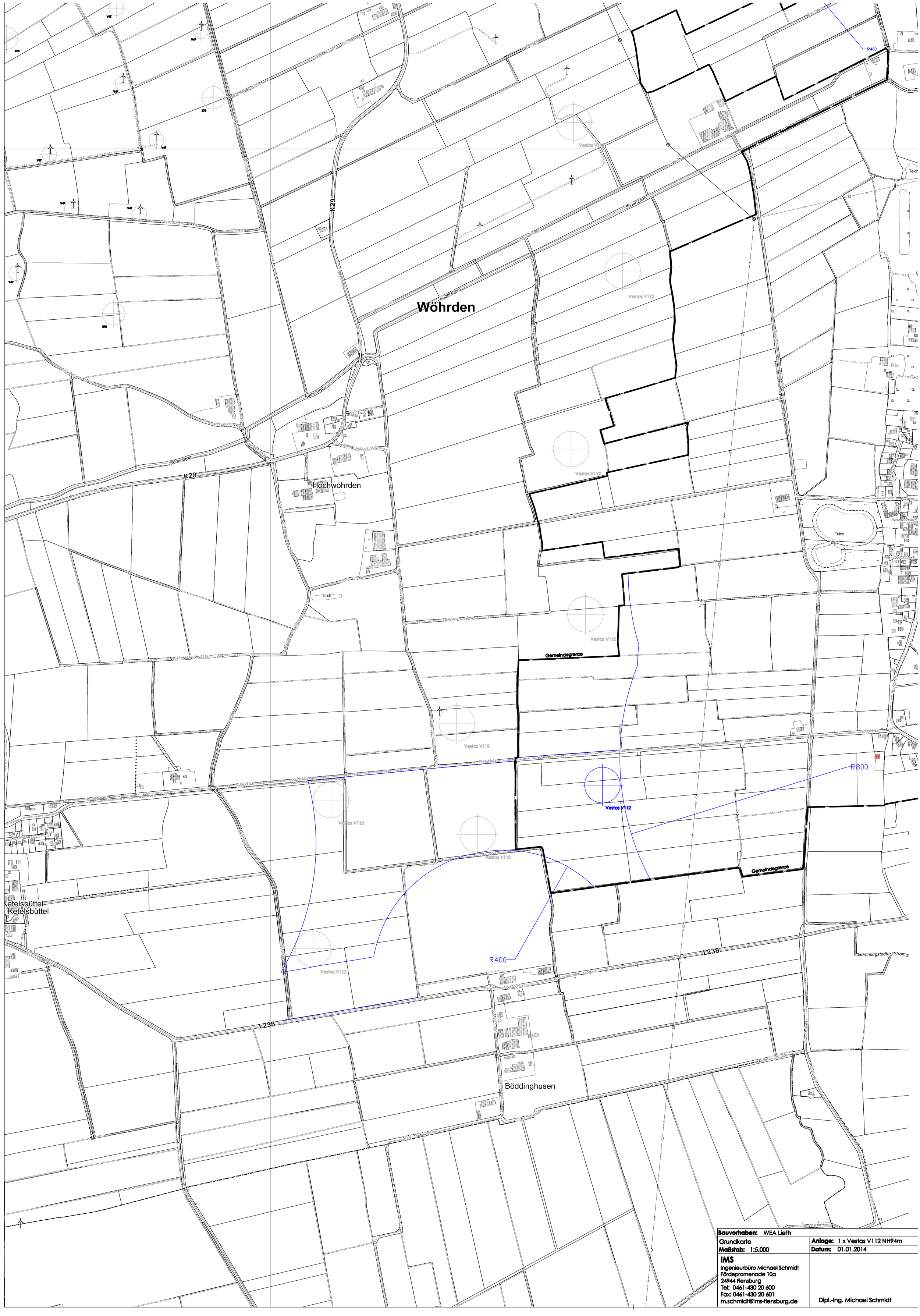


Bauvorhaben: Repowering Lieth Verwaltungs UG	
TopKarte	**Anlage:** 1 x Vestas V112 NH94m
Maßstab: 1:25.000	**Datum:** 02.09.2013

IMS
Ingenieurbüro Michael Schmidt
Fördepromenade 10a
24944 Flensburg
Tel: 0461-430 20 600
Fax: 0461-430 20 601
m.schmidt@ims-flensburg.de

Dipl.-Ing. Michael Schmidt


Braaken
Hemmingstedt
Volkersmurth
B5
K28
Hemming-
stedter
Feld
Klärungl
L 238
Böddinghusen
Dellweg
Schwienmoor
Dunkerssiedlung
ehem.
Meldorfer See
Harm-Dörs-Weg
Schwienmoor
Open Wurth
Epenwöhrdenermoor
Kanzlei
Westerdehling
Informations-
pavillon
17.2.1500
Dusenddüwelsmarsch
Dehling
Epenwöhrdener-
feld
Meldorfer Mo
WEA-Rückbau
Vestas V39
Haupt-
straße
Epenwöhrden
Klampwehr
Sport
Thalingburen
Liliental
L 153
Nordermuehle
L 147
Hesel
Thalingburener-
deich
Mannheim
Silo
Meldorfer
Hafen
Auhof
Schulen
Schule
MELDORF
B 431
Süderau
Nindorf
Nordseelandheim
Ziegelei
Hügelgrb
WEA-Rückbau
Aeroman
Alter
Ammersmurth
Elpersbüttel
Im Felde
Buntenhof
Wolmersdorf
Elpersbütteler-
Bauherr: Repowering Lieth Verwaltungs UG, Rückbau
Topogr. Karte
Maßstab: 1:25.000
Anlage: 1xVestas V39, 1xAeroman
Datum: 02.09.2013
IMS
Ingenieurbüro Michael Schmidt
Förderpromenade 10a
24944 Flensburg
Tel: 0461-430 20 600
Fax: 0461-430 20 601
m.schmidt@ims-flensburg.de
Dipl.-Ing. Michael Schmidt


Wöhrden
Hochwöhrden
Ketelsbüttel
Ketelsbüttel
Böddinghusen
K29
K29
L238
L238
Süderstrom
Süderstrom
Süderstrom
Süderstrom
Hochwöhrdener Weg
Hochwöhrdener Weg
Hochwöhrdener Weg
Hochwöhrdener Weg
Hochwöhrden
Hochwöhrden
Hochwöhrden
Hochwöhrden
Westerhochwöhrdener Weg
Westerhochwöhrdener Weg
Westerhochwöhrdener Weg
Westerhochwöhrdener Weg
Neuenkirchener Weg
Neuenkirchener Weg
Neuenkirchen
Neuenkirchen
Neuenkirchen
Neuenkirchen
Neuenkirchener Weg
Neuenkirchener Weg
Neuenkirchener Weg
Neuenkirchener Weg
Offenweg
Offenweg
Offenweg
Offenweg
Hochwöhrdener Weg
Hochwöhrdener Weg
Hochwöhrdener We

Vorhaben- und Erschließungsplan

Vorhabenbezogener Bebauungsplan Nr.8 der Gemeinde Lieth

südlich von der Straße Siddeldeich, westlich der vom Dellweg, nördlich vom OT Böddinghusen, östlich vom Hinkenstieg

Vestas V112

Gem.3058 Fl.4 285

Gem.3058 Fl.4 283

Siddeldeich

Gem.3058 Fl.4 27

Siddeldeichskrüge

83

130

Vestas V112

Hoch 3.503.041

Rechts 6.002.006

28/1

Gem.3058 Fl.4

31/1

Gem.3058 Fl.4 275

Bauvorhaben: Repowering Lieth Verwaltungs UG	
Flurkarte **Maßstab:** 1 : 2.000	**Anlage:** 1 x Vestas V112 3,3MW **Datum:** 02.09.2013

IMS
Ingenieurbüro Michael Schmidt
Fördepromenade 10a
24944 Flensburg
Tel: 0461 - 430 20 600
Fax: 0461 - 430 20 601
m.schmidt@ims-flensburg.de

Dipl.-Ing. Michael Schmidt