



MOORPROJEKT GROßES BRUCH

Wolfenbüttel 29.08.2022



Projektplanung und -organisation

2

- Planungsraum
- Zielsetzungen
- Bestandserhebung
- Datenanalyse
- Planung
- Dialogformat und Öffentlichkeitsarbeit
- Kosten

Der Planungsraum



Der Planungsraum

4

- ca. 2.000 ha entwässerte Moorböden
- Degradationsstadium 4 bis 5
- Sackungen von 0,6m bis 1,0m



Zielsetzung

- Wiedervernässung Großes Bruch
 - Beitrag zum Klimaschutz (CO₂-Bindung und Klima-Landschaft (blueing))
 - Entwicklung von artenreichem Feucht-/Nassgrünland
 - Schaffung von weiteren vielseitigen Lebensräumen und Insektenschutz



Bestandserhebung

6

Vorliegende Daten

- Digitales Geländemodell
- Drainagepläne, Schöpfwerke
- Wassereinzugsgebiete, Wasserscheide
- Schutzgebiete
- erste Bodenprofil-Aufnahmen

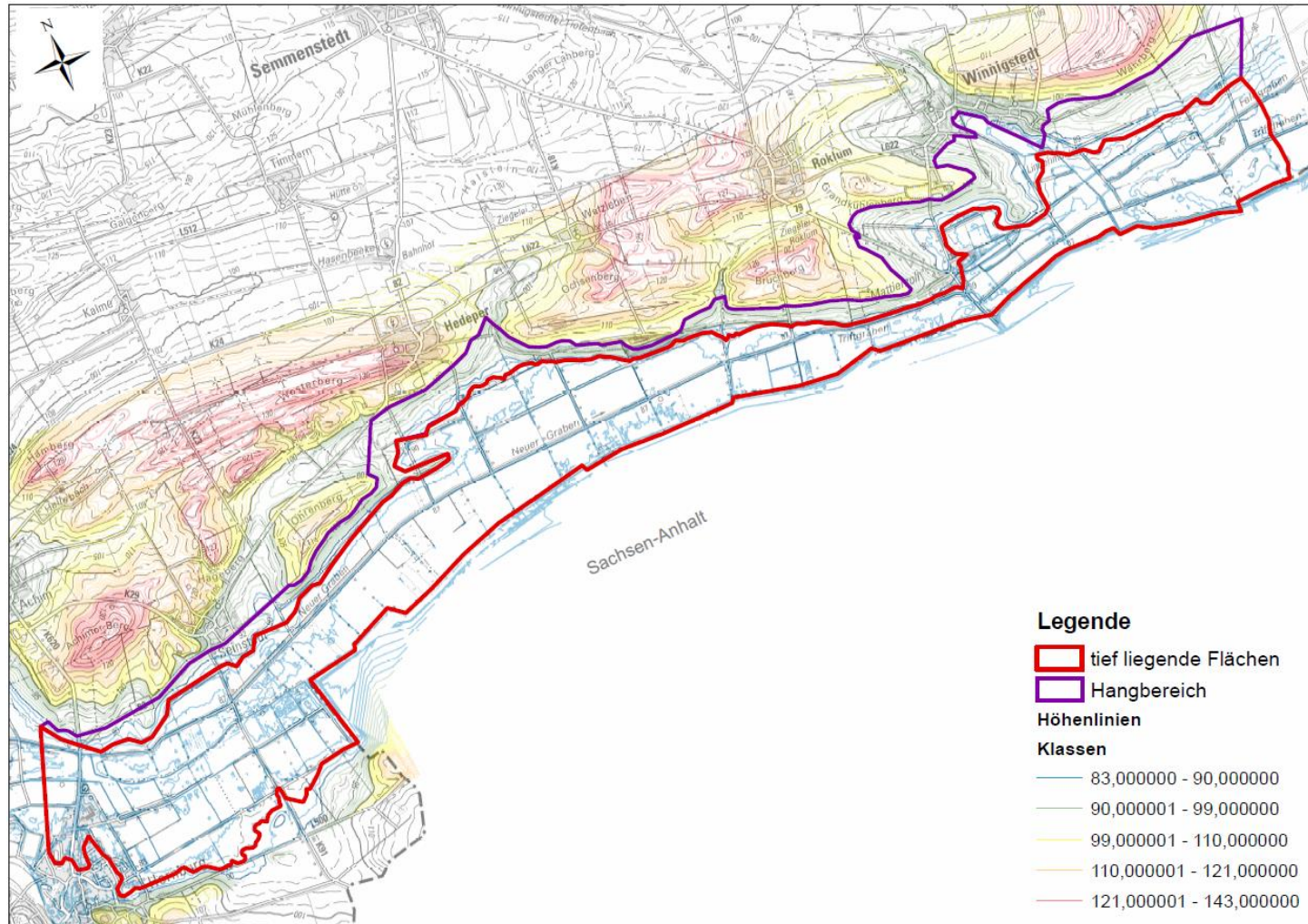


Bestandserhebung - Geländemodell

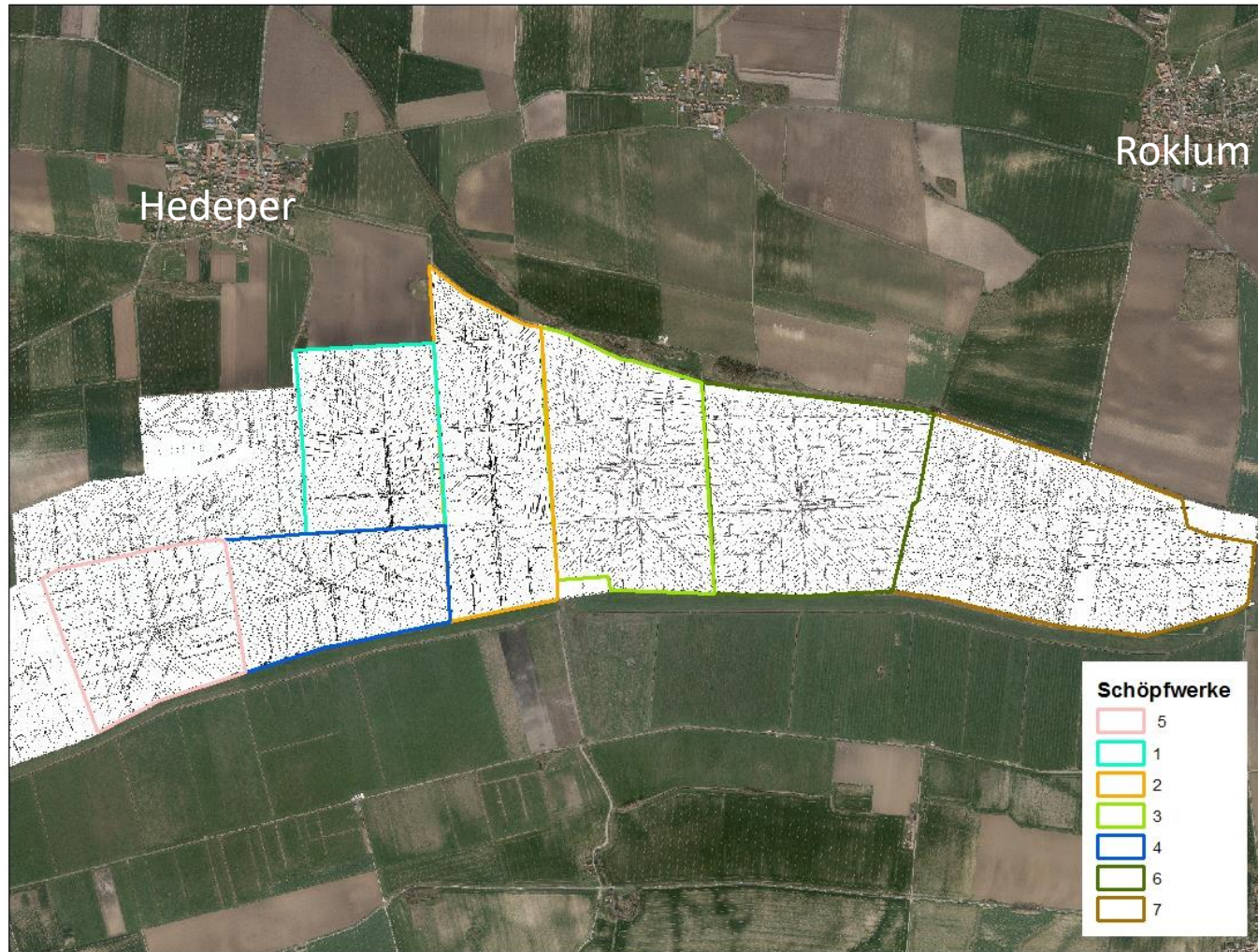
Landkreis
Wolfenbüttel

Umwelt

7



Bestandserhebung – Drainagepläne, Schöpfwerke

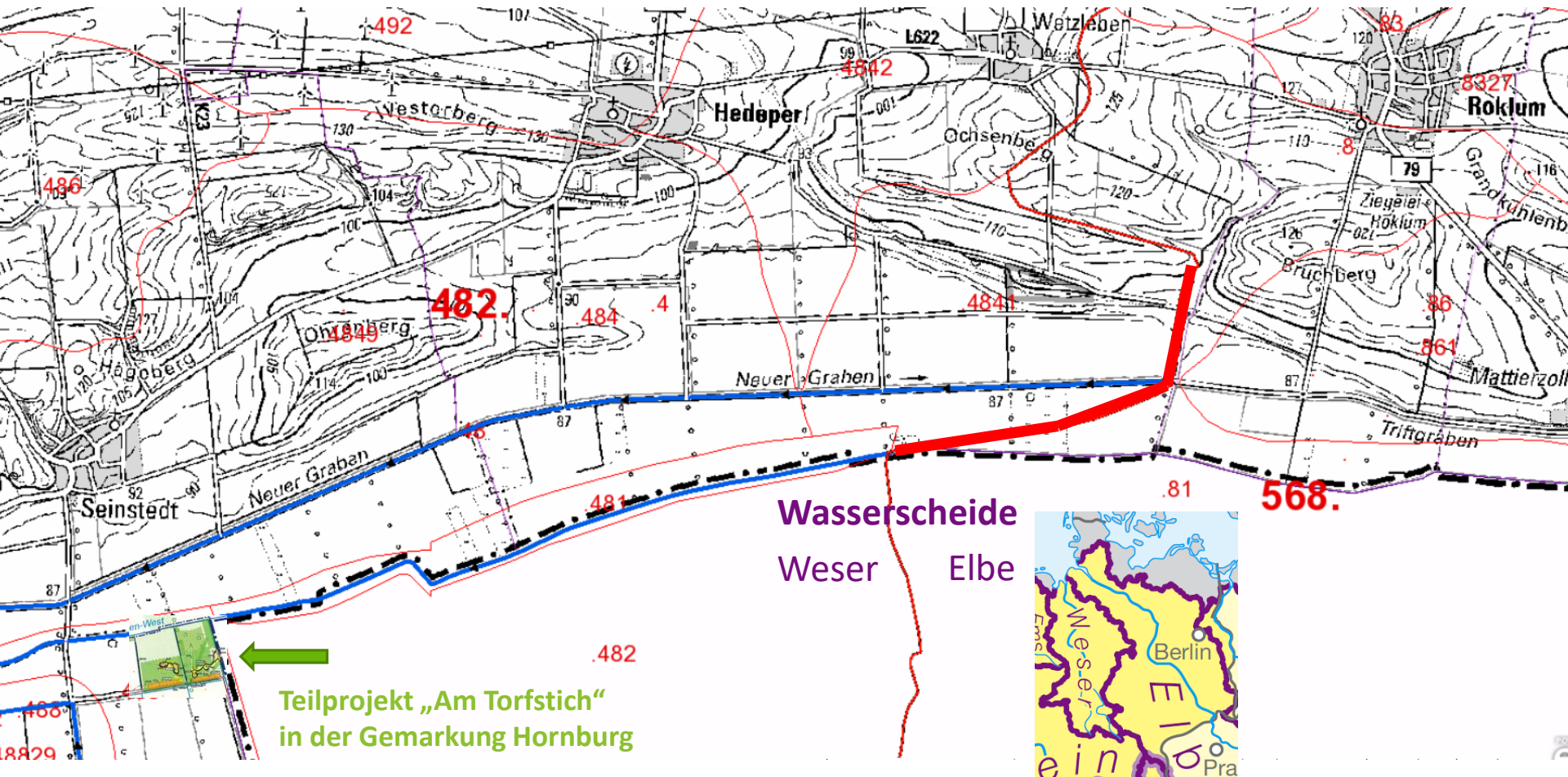


Bestandserhebung – Wasserscheide und -Einzugsgebiet

Landkreis
Wolfenbüttel

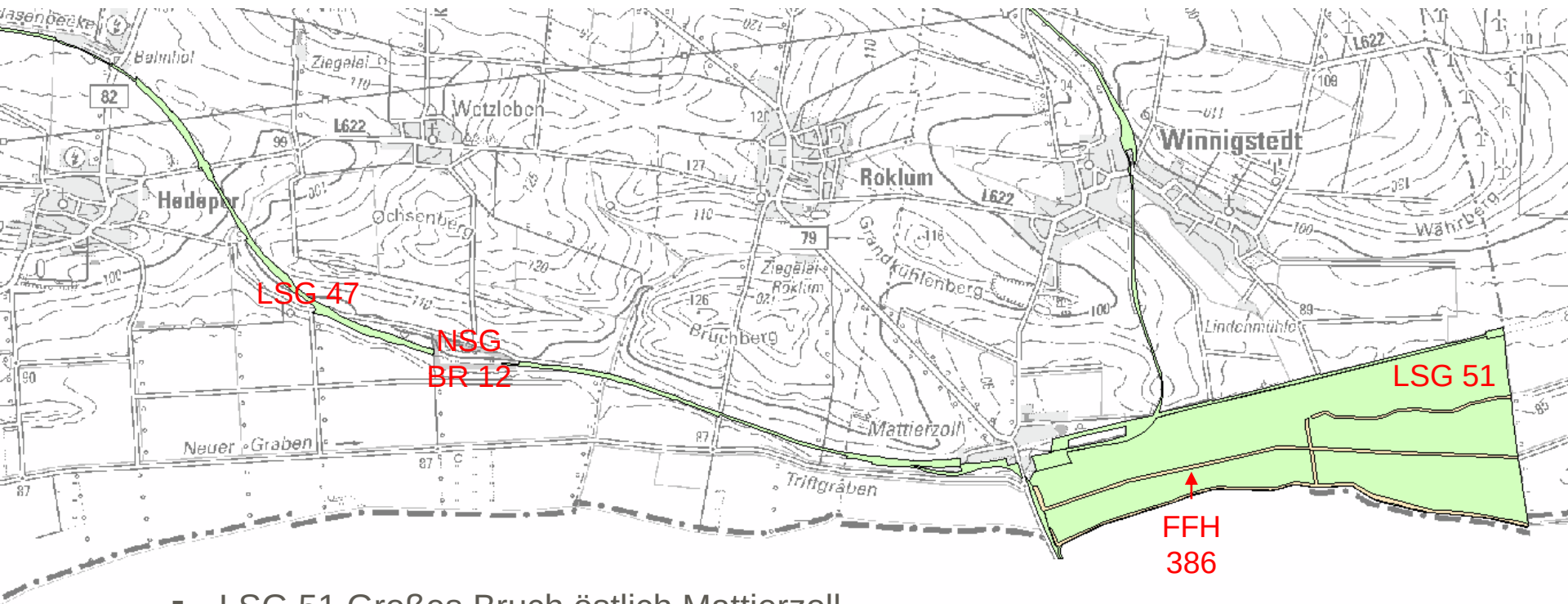
Umwelt

9



Bestandserhebung - Schutzgebiete

10



- LSG 51 Großes Bruch östlich Mattierzoll
- LSG 47 ehemalige Bahntrasse zwischen Semmenstedt, Mattierzoll und Börßum
- NSG BR 12 Klotzberg Hedeper – Nördlicher Teil
- FFH-Gebiet 386 Grabensystem Großes Bruch

Bestandserhebung

11

zusätzlich benötigte Daten:

- Nährstoffsituation
- Hydrologie und Meteorologie
- Bodeneigenschaften und Moorkörper
- Flora und Fauna



Bestandserhebung (ab 2022)

12

- Bodeneigenschaften
 - Kartierung ab Herbst 2022 geplant
- Auf Grundlage der Ergebnisse weiteres Vorgehen und Kartierungen geplant
 - Nährstoffsituation (auch Zuströme von nährstoffreichem Wasser)
 - Hydrologie und Meteorologie (gesamtes System)
 - Flora und Fauna



© <http://www.geowissen-umwelt.de/arbeitsgebiete.html>

Datenanalyse (ab 2023)

13

Ökologie

- Wie ist der Zustand des Moores?
- Welche Beeinträchtigungen liegen vor und warum?
- Abschätzung der Regenerationsfähigkeit
- Welche kurz- und langfristigen Veränderungen und Bestandsentwicklungen sind zu erwarten?
- Potentialanalyse Moorkörper und Fläche!
 - Trockenjahre: für wieviel Fläche reicht das Wasser?

Datenanalyse (ab 2023)

14

Potentialanalyse und Flächenkonzept

- Eigentumsverhältnisse/Bewirtschaftungsverhältnisse/Nutzungsrechte
- Tauschflächenakquise
- Freiflächen-PV (zum Teil parallel Planung, Lenkung, Umsetzung)
- Dauergrünland
- alternative Bewirtschaftungsformen
 - Paludikultur, Agroforst
- Naturschutz (Landwirt als Dienstleister)
- Prozessschutz (Moorwachstum)



© S. Wichmann, Peenetal aus Bericht Fachstrategie
Paludikultur M-V

Planung (2023/2024)

15

- Grob- und Detailplanung
 - Arbeitspakete und Nutzungskonzepte formulieren
 - Welche Genehmigungen müssen eingeholt / erteilt werden?
- Abschätzung/Berechnung der Flächenwirkung der Maßnahmen
- Kostenplanung
 - Guter Zeitpunkt für Fördermittelanträge
- Zeitplanung
- Planung Flächen- und Umsetzungsmanagement
- ab 2023/2024 Einstieg Maßnahmenumsetzung (Dauer 10 bis 15 Jahre)

Dialogformat und Öffentlichkeitsarbeit

16

- Erste Schritte (Nutzer/Beteiligte früh einbinden ⇔ Widerstände abbauen)
 - Information der Flächeneigentümer und Bewirtschafter
 - Information Verbände und Gemeinden
 - Informationsveranstaltungen spätestens nach Bestanderhebung



Kosten

17

- Kosten Wiedervernässung
 - Ertragsausfall/-minderung oder
 - Flächen-/Tauschflächenankauf
 - Maßnahmen zur Moorrenaturierung: ca. 3.000 €/ha (Ansatz aus ähnlichen Projekten) → 6 Mio. € bei einer Gesamtfläche von 2.000 ha
- Basiskartierung Bodeneigenschaften: ca. 20 T€
- Projektmanagement notwendig:
 - 2023 bis 2025 = ½ Stelle (E 11): Kosten ca. 45 T€/Jahr
 - Ergänzende Fachplanungen/Dienstleistungen: geschätzt 50 T€/Jahr

Kosten

18

Finanzierung

- Basiskartierung aus Ersatzgeld
 - kontinuierliche Einnahme von Ersatzgeld über Projektzeitraum nicht sichergestellt
- Mittel- und langfristige Sicherung über Fördermittel erforderlich
- Naturschutzgroßprojekt beantragen?
 - Life+ bzw. NGP → 10% Eigenmittel 90% Förderung (mindestens 10 Jahre)
 - Projektträgerschaft klären → gefördertes Projektteam
 - Volumen von 10 bis 20 Mio. € möglich

Vielen Dank!

19



Landkreis Wolfenbüttel

Umwelt

Bahnhofstraße 11
38300 Wolfenbüttel

Tel.: +49 (0)5331 84 708 oder 357

Fax: +49 (0)5331 84 470

E-Mail: r.garchow@lk-wf.de und s.volkers@lk-wf.de

