



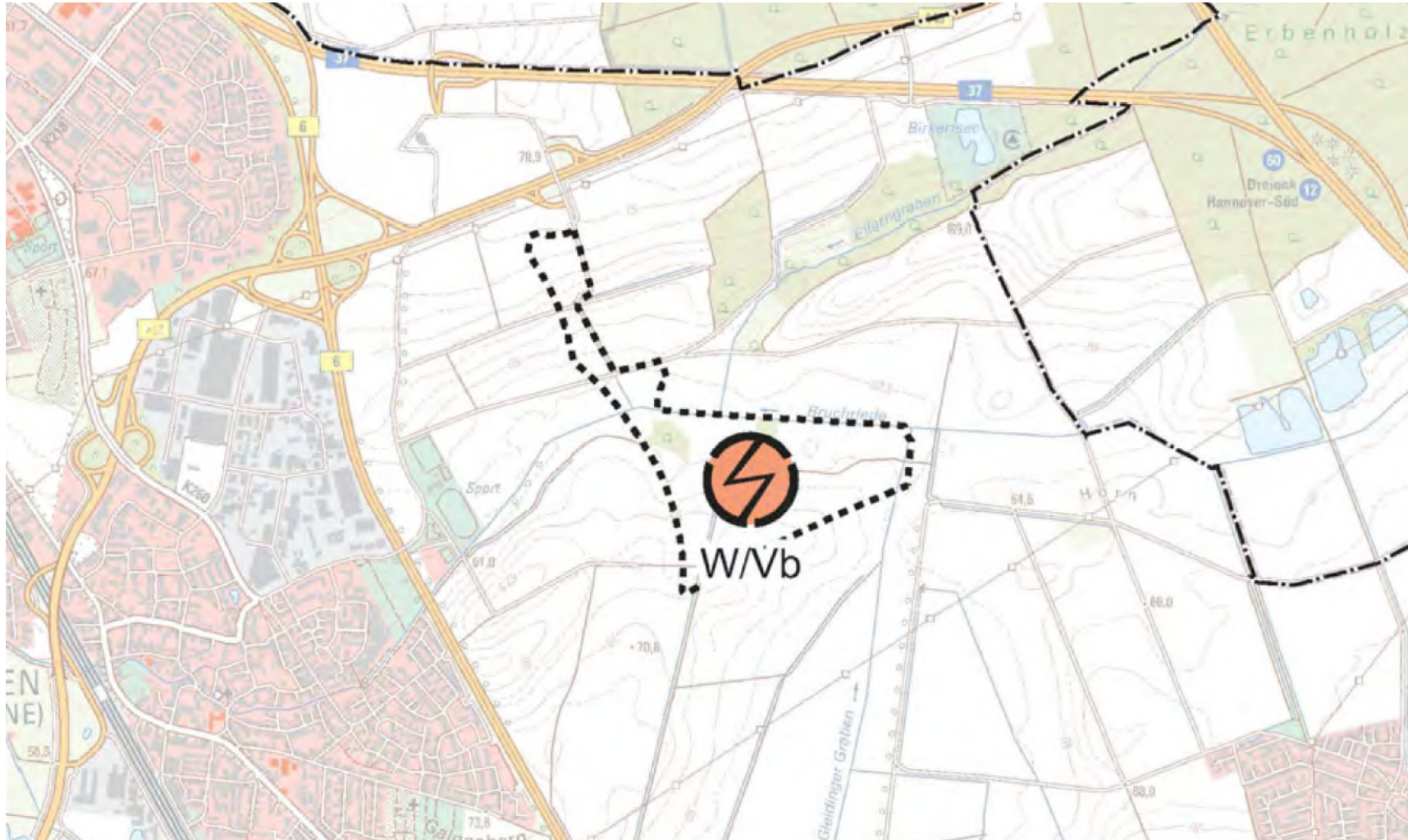
Windenergie in Laatzen

3. Entwurf der 5. Änderung des RRÖP

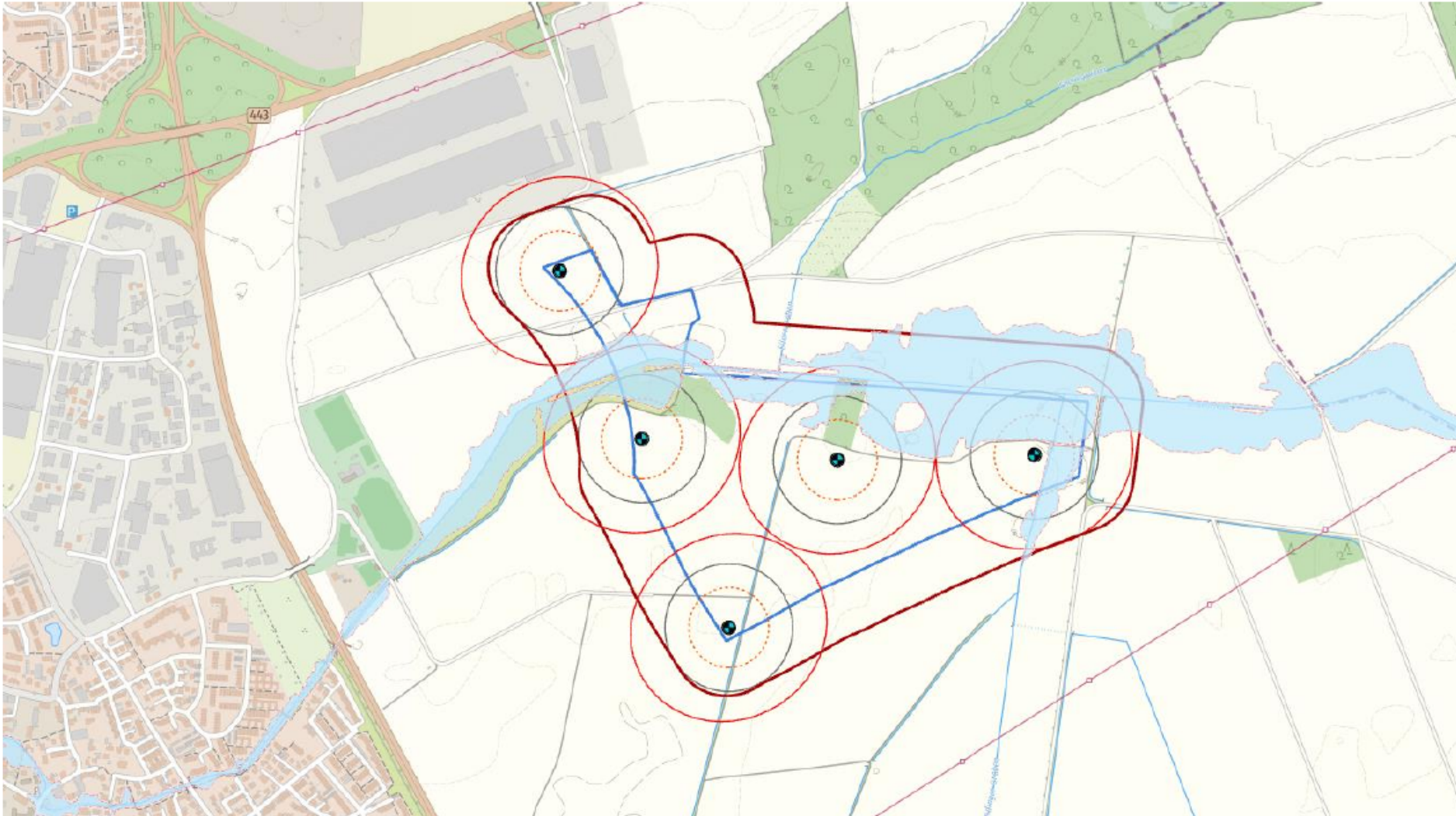
Informationen für die Ortsteile Rethen, Gleidingen und Ingeln-Oesselse

Jörg Schmidt
Fachbereichsleiter Stadtentwicklung

5. Änderung des RROP (2. Entwurf)



Konzept auf Basis des 2. Entwurf zur 5. Änderung des RROP



Denkbare Anlagentechnik

Anlagentyp: 5 x Vestas Enventus V172-7,2 MW

Nennleistung: 7,2 MW

Rotordurchmesser: 172 m

Nabenhöhe: 175 m

Gesamthöhe: 261 m

Windgeschwindigkeit in Nabenhöhe: ca. 6,5 m/s

WEA-Ertrag, gemittelt (P50)*:
ca. **18.400 MWh/a**

Prognostizierter Nettoparkertrag:
ca. **92.000 MWh/a**

Entspricht den Stromverbrauch von
29.763 Privathaushalten**

Standortqualität: 76%, Korrekturfaktor: 1,21



Veränderungen

Veränderung vom 2. Entwurf zum 3. Entwurf

- Berücksichtigung von Rethen Ost (VGP-Park)
- Berücksichtigung der Bruchriede und weitere ökologisch hochwertiger Flächen
- Ausweisung von Teilflächen in Richtung Erbenholz
- kein zusammenhängendes Gebiet sondern 4 Teilflächen
- eine Teilfläche auf dem Gebiet der Stadt Sehnde
- **Herabstufung von Vorbehaltsfläche zu Potentialfläche**

Flächentypen

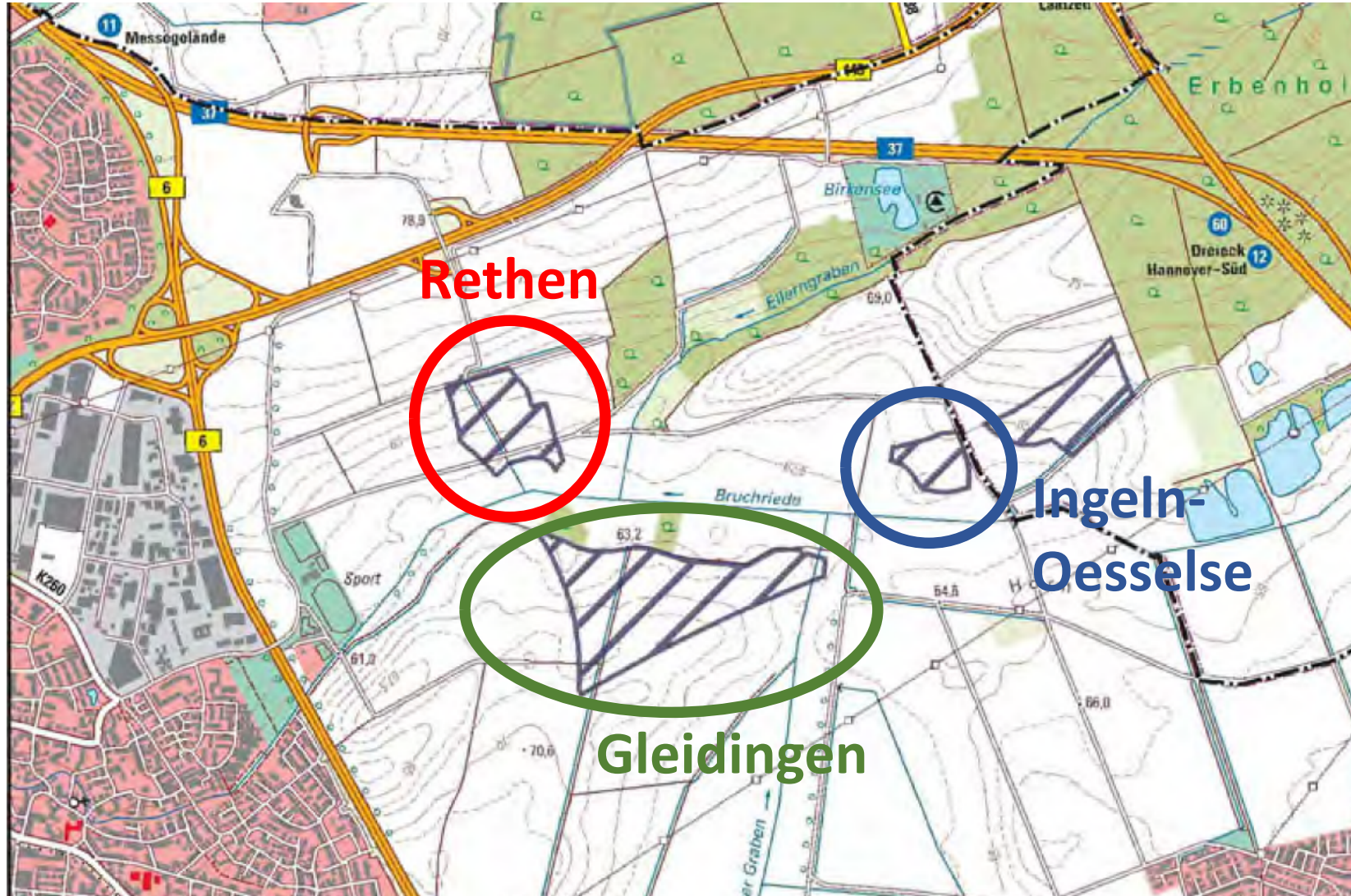
Vorrangfläche – Fläche wird von der Region planungsrechtlich festgesetzt. Windenergieanlagen sind dort ohne weiteres Zutun der Kommune genehmigungsfähig.

Vorbehaltsfläche - Fläche wird von der Region planungsrechtlich festgesetzt. Windenergieanlagen sind dort in der Regel genehmigungsfähig. Die Fläche wird beim Flächenziel nach Bundesrecht nicht mitgezählt.

Potentialfläche – Die Fläche ist aus Sicht der Region Hannover geeignet, die Kommune muss aber ein eigenes Planverfahren anstoßen, um dort Windenergie zu ermöglichen.

Auch auf nicht festgesetzten Flächen kann die Kommune Windenergie ausweisen. Falls harte Tabuzonen dem entgegen stehen (Abstände, NSG usw.) gibt die Region eine negative Stellungnahme ab, bei weichen Tabuzonen (z.B. Vogelvorkommen) weist die Region auf ihre Einschätzung hin.

5. Änderung des RROP (3. Entwurf)



Zeitplan der Stadt Laatzen zur 5. Änderung des RROP

SteF am 10.10.23

Vorstellung des 3. Entwurf zur 5. Änderung des RROP

Vorschlag für die Stellungnahme

- Die Potentialanalyse und Einschätzung der Region wird akzeptiert
- Laatzen trifft noch keine Aussage ob die Potentialfläche entwickelt wird
- Es wird darauf hingewiesen, dass es die Möglichkeit geben sollte, die vorhandenen Anlagen zu repowern.

SteF am 21.11.23 / VA am 23.11.23

Beschluss der Stellungnahme der Verwaltung zur 5. Änderung des RROP