

**Versiegelungsgrad**

Versiegelungsgrad in %\*

- 0
- 5
- 9
- 10
- 15
- 22
- 25
- 28
- 41
- 60
- 75
- 80
- 85
- 87
- 90
- 95

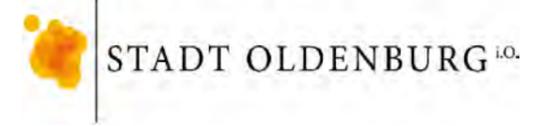
/// Fotovoltaik-Anlage mit Überwärmungsrisiko

**Nachrichtliche Informationen**

- Stadtgrenze Oldenburg
- Fließgewässer
- Stillgewässer > 1 ha

**Masterplan Stadtgrün  
Stadt Oldenburg**

FD Stadtgrün – Planung und Neubau

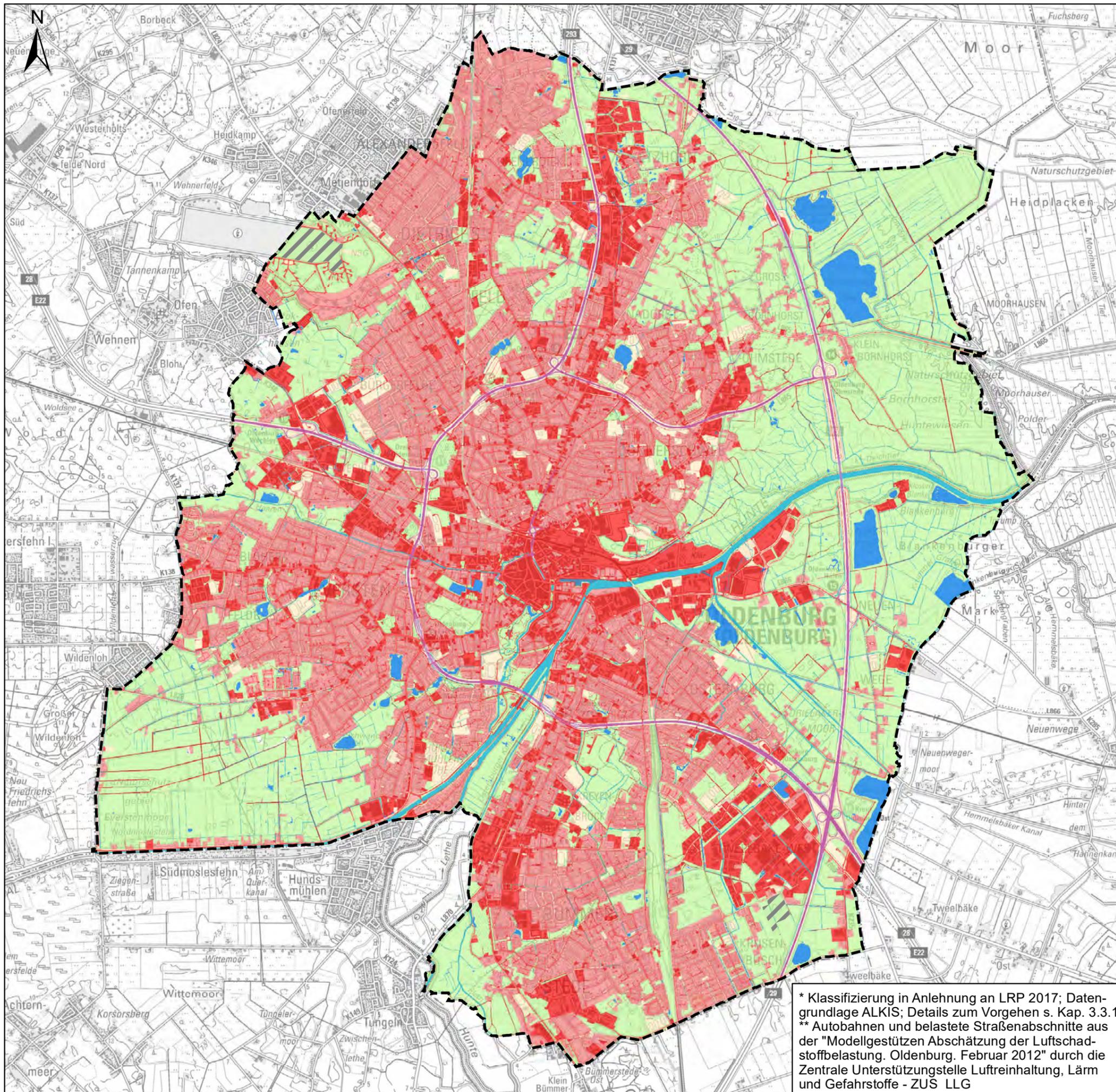


**Karte 12: Versiegelungsgrad**  
zu Kap. 3.3.1 Klimaaktive Flächen

1:50.000 0 500 1.000 2.000 Meter  
DIN A3 Juli 2022

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2022 LGLN

\* Angaben zu durchschnittlichen Versiegelungsgraden aus Mosimann et al. (1999) für klima- und immissions-ökologisch wirksame Struktureinheiten; teilweise angepasst s. Kap. 3.3.1



### Klimaaktive Flächen

Zuordnung von Frischluftentstehungsgebieten und beeinträchtigten Flächen im Siedlungsbereich in Abhängigkeit von Versiegelungsgraden\*

- Fließgewässer
- Stillgewässer > 1 ha

#### Ausgleichsräume / Frischluftentstehungsgebiete

- Frischluftentstehungsgebiete über größerem zusammenhängenden Grünraum im Siedlungsbereich (Friedhöfe, Grün- und Parkanlagen etc.) sowie im Außenbereich (Grünland, Acker)

#### Klimatisch / lufthygienisch beeinträchtigte Flächen im Siedlungsbereich \*

- gering überwärmter Bereich (10 - 40 % Versiegelung)
- überwärmter Bereich (40 - 70 % Versiegelung)
- stark überwärmter Bereich (> 70 % Versiegelung)
- lufthygienisch hoch belasteter Straßenraum\*\* und zugleich stark überwärmter Bereich

- ▨ Fotovoltaik-Anlage mit Überwärmungsrisiko

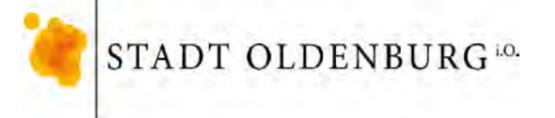
#### Nachrichtliche Informationen

- Stadtgrenze Oldenburg

\* Klassifizierung in Anlehnung an LRP 2017; Datengrundlage ALKIS; Details zum Vorgehen s. Kap. 3.3.1  
 \*\* Autobahnen und belastete Straßenabschnitte aus der "Modellgestützten Abschätzung der Luftschadstoffbelastung. Oldenburg, Februar 2012" durch die Zentrale Unterstützungsstelle Luftreinhaltung, Lärm und Gefahrstoffe - ZUS LLG

## Masterplan Stadtgrün Stadt Oldenburg

FD Stadtgrün – Planung und Neubau



Karte 13: Klimaaktive Flächen  
zu Kap. 3.3.1 Klimaaktive Flächen

1:50.000 Meter  
DIN A3

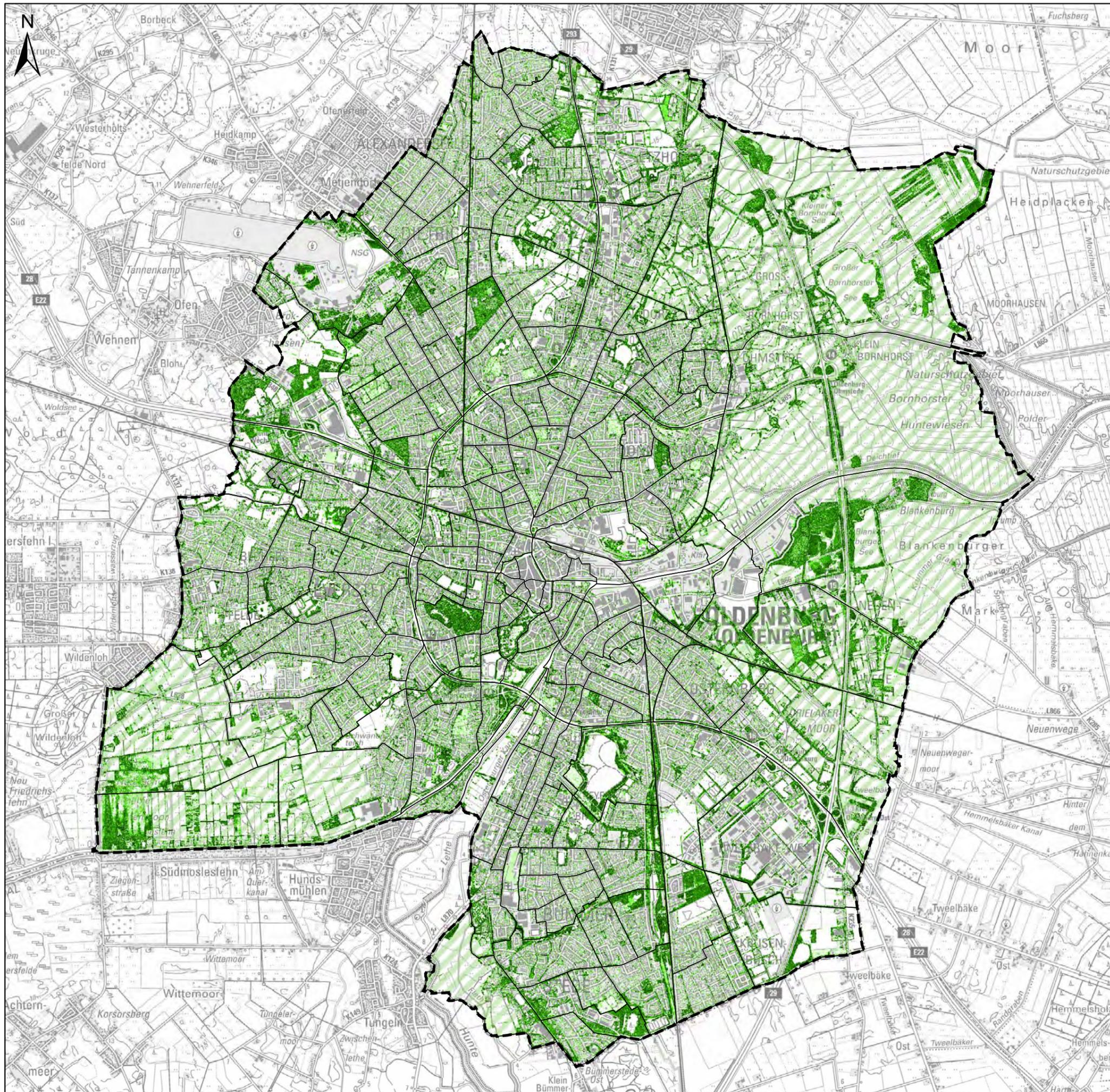
Juli 2022

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2022



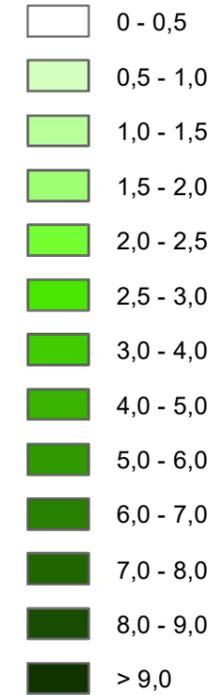
NWP Planungsgesellschaft mbH  
 Gesellschaft für räumliche Planung und Forschung  
 Escherweg 1  
 26121 Oldenburg  
 Postfach 5335  
 26043 Oldenburg  
 Telefon 0441/97174-0  
 Telefax 0441/97174-73  
 E-Mail info@nwp-ol.de  
 Internet www.nwp-ol.de





## Grünvolumen

Grünvolumenzahl in  $m^3/m^2$   
(zur Berechnungsweise s. Erläuterung in Kap. 3.2.2)



## Nachrichtliche Informationen

- Stadtgrenze Oldenburg
- Blockgruppe
- Flächen außerhalb des Siedlungszusammenhanges

Hinweis: Acker, Grünland und Rasenflächen haben aufgrund der Höhe des Bewuchses ein sehr geringes Grünvolumen. Zudem werden sie im Rahmen der 3D-Messdaten meist nicht als DOM-relevante Punkte erfasst. Für diese Flächen wird daher ein pauschaler Wertes von 10 cm Höhe angesetzt.

## Masterplan Stadtgrün Stadt Oldenburg

FD Stadtgrün – Planung und Neubau



### Karte 14: Grünvolumen zu Kap. 3.3.2 Grünvolumen

1:50.000 Meter  
DIN A3 0 500 1.000 2.000

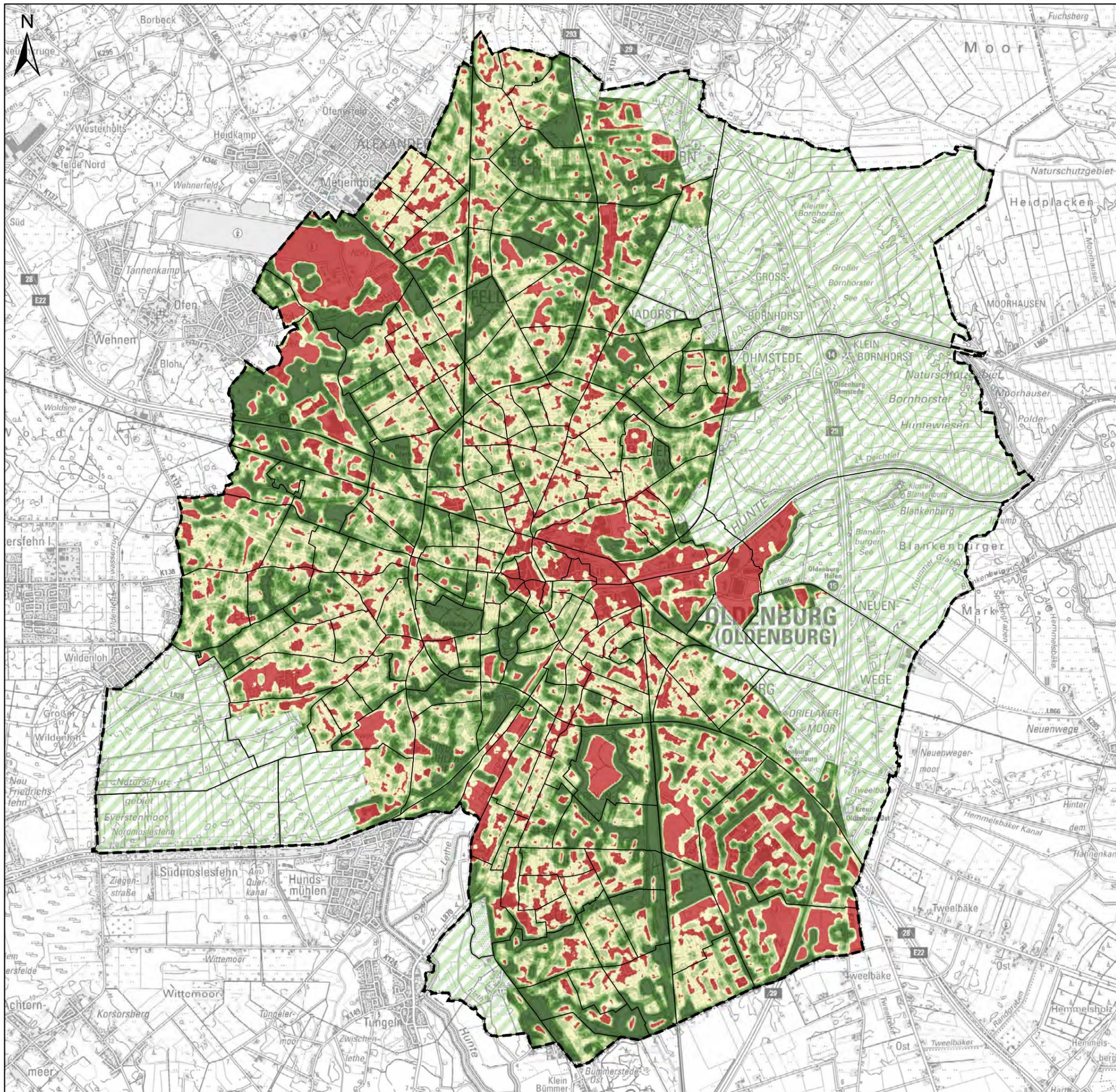
Juli 2022

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2022



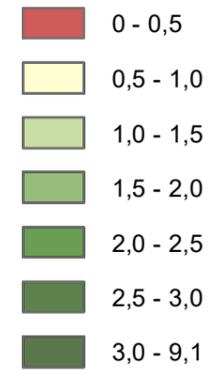
NWP Planungsgesellschaft mbH  
Gesellschaft für räumliche  
Planung und Forschung  
Escherweg 1  
26121 Oldenburg  
Postfach 5335  
26043 Oldenburg  
Telefon 0441/97174-0  
Telefax 0441/97174-73  
E-Mail info@nwp-ol.de  
Internet www.nwp-ol.de



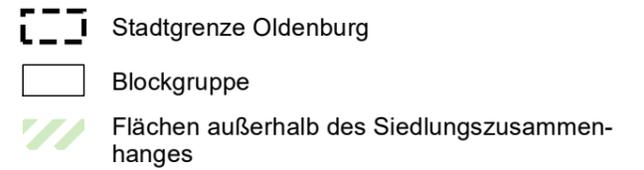


### Grünvolumen Wirkraum

Grünvolumenzahl in m³/m²



### Nachrichtliche Informationen



Hinweis: Acker, Grünland und Rasenflächen haben aufgrund der Höhe des Bewuchses ein sehr geringes Grünvolumen, s. Karte 14. Dies ist abhängig von der Nutzung und nicht pauschal negativ zu bewerten.

## Masterplan Stadtgrün Stadt Oldenburg

FD Stadtgrün – Planung und Neubau



**Karte 15: Grünvolumen Wirkraum**  
Kap. 3.3.2 Grünvolumen

1:50.000 Meter  
DIN A3 0 500 1.000 2.000

Juli 2022

Quelle: Auszug aus den Geobasisdaten des Landesamtes für Geoinformation und Landesvermessung Niedersachsen, © 2022



NWP Planungsgesellschaft mbH  
Gesellschaft für räumliche  
Planung und Forschung  
Escherweg 1  
26121 Oldenburg  
Postfach 5335  
26043 Oldenburg  
Telefon 0441/97174-0  
Telefax 0441/97174-73  
E-Mail info@nwp-ol.de  
Internet www.nwp-ol.de

