

Die Klimaroute-Nord führt in einem weiten Bogen durch alle Bauerschaften und Ortsteile Warendorfs nördlich der Ems. Vom Start auf Marktplatz in Warendorf geht auf der Emsradweg um den Emssee und entlang der Ems nach Osten. Vorbei an der „Alten Herrlichkeit“ durch Vohren bis zum östlichsten Punkt am Emswehr (Vohrener Straße), der Grenze zu Sassenberg. Von dort geht es – weg vom Emsradweg und zum Teil auf Sassenberger Gebiet - nach Nordwesten durch Dackmar, Gröbblingen sowie Ostmitte nach Milte und weiter zum nördlichsten Standort am Vinnenberger Kloster. Dann ist nach der Passage des Beverstrangs und der Querung der Hörster Heide der Ortsteil Einen das nächste Ziel. Von dort verläuft der letzte Abschnitt durch Velsen nördlich der Ems zurück zum Marktplatz in Warendorf. Alternativ kann von Einen aus über Müssingen auch der „Alte Münsterweg“ (R1) für den Rückweg genutzt werden.

- Start auf dem Marktplatz – Historisches Rathaus
- Richtung Norden der Emsstraße folgen für 260m bis Standort 02-Insektenpfad
- Nach 50m rechts abbiegen vor Emsbrücke in Breuelweg und 750m bis Freibad folgen (rechts seitliches Gebäude Standort 03-Absorberanlage)
- Über ungeteerten Weg leicht rechts weiter 150m Richtung Ems, links abbiegen und weiter für 350m bis zum Standort 04-Überlaufschwelle (Brücke)
- Dem Emsweg 400m folgen bis Standort 05-Blick Wasserturm, dann 800m folgen bis Emsbrücke
- Rechts über Emsbrücke Richtung Gaststätte Herrlichkeit bis zum Standort 06-Streuobstwiese (350m) fahren
- Links abbiegen und dem Mühlenweg 600m folgen bis Standort 07-PV-Dachanlage Vohren (links abbiegen vor Gewächshäusern)
- Der Straße 550m bis Standort 08-Boden folgen
- Der Straße weiter 1.100m folgen, links abbiegen und 700m bis Standort 09-Wasserwerk (Rastplatz) folgen
- Auf der Straße leicht rechts 250m bis Standort 10-PV-Vohren/Gröbblingen folgen, danach 1.100m weiter
- Links auf begleitenden Radweg abbiegen und 1.600m folgen
- Links in Warendorfer Landweg abbiegen und Landweg 350m bis Standort-11 Quiz Klimawandel folgen, danach weiter für 1.600m
- Rechts abbiegen in Tatenhauser Weg und Straße 550m bis Standort 12-GW Messstelle folgen. Danach 50m bis zum Standort 13-Aufforstung und weitere 110m bis zum Standort 14-Bewässerung/Trockenheit. Danach 1.700m bis Kreuzung mit Bundesstraße B475 zum Standort 15-PV-Gröbblingen/Vohren folgen
- Die B475 queren und auf Gegenseite rechts abbiegend dem begleitenden Radweg 1.000m folgen
- Leicht links (gegenüber ist Unterführung der B475) abbiegen und über Schotterweg 200m folgen
- Straße Lange Wieske queren und für 1.100m der Straße bis Standort 16-Windkraft Gröbblingen folgen, dann 1.400m weiter an Pension Butterpatt an K51 vorbei zum Standort 17-Energie für Fortbewegung.
- Weiter der Straße folgen für 3.000m bis L830 (Hesselstraße)

- Rechts abbiegen auf begleitenden Radweg und Richtung Milte 800m folgen
- rechts abbiegen in Ostmilter Straße und Straße für 300m bis Standort 18-Milter Mühle folgen, dann weitere 150m bis Standort 19-PV-Freiflächenanlage. Nach weitere 750m schräg links abbiegen (180m nach Kreuzung)
- Für 700m zum Standort 20-CO2-Fussabdruck folgen, dann weitere 1.500m bis Ende folgen
- Links abbiegen und für 1.900m bis K38 (Beverstrang) folgen
- Rechts auf begleitenden Radweg abbiegen und für 500m folgen
- links abbiegen zum Kloster zu Standort 21-Klostermühle (300m) und dann Straße für 2.300m folgen
- An Kreuzung (Standort 22-Biogasanlage) links abbiegen und Straße für 1.100m folgen
- Leicht rechts abbiegen und für 1.100m bis Standort 23-Müll/Recycling folgen, danach 800m bis L830 folgen
- Weiter geradeaus für 750m und vor Feriensiedlung Hörster Heide Seedorf schräg links abbiegen und Straße für 2.000m bis Standort 24-Strategieplan Klima folgen, danach ca. 900m weiter
- Schräg links abbiegen und für 500m bis L548 (Telgter Landstraße) folgen
- Rechts auf begleitenden Radweg abbiegen
- 750m weiter entlang L548 und dann schräg links Radweg für 250m folgen
- Rechts abbiegen (Streinen Esch) und für 450m Straße folgen
- Schräg versetzt über die Kreuzung und dem Talweg für 450m folgen
- Links abbiegen (Bartholomäusstraße) und für 350m bis Kreuzung folgen
- Weiter geradeaus über Velsener Straße bis Ende (750m)
- Rechts in Straße Streinen Esch abbiegen und bis Standort 25-Ems-Hessel-See 700m folgen, danach 2.900m bis Standort 26-BHKW folgen
- Rechts auf begleitenden Radweg der L830 abbiegen und für 2.000m Milter Straße (L830) zum Standort 27-Nahwärme folgen
- Am Kreisverkehr geradeaus weiter für 750m
- Rechts abbiegen in Wiesengrund und 250m folgen
- Links abbiegen und über Parkplatz 500m entlang der Ems, dann rechts in Richtung Warendorfer Marktplatz (300m)