

Bekanntmachung der TenneT Offshore GmbH

Ankündigung von bauvorbereitenden Maßnahmen

(Vermeidungsmaßnahmen zum Schutz von Amphibien & Vögeln sowie Vorarbeiten)

Als zuständiger Übertragungsnetzbetreiber in der Region plant die TenneT Offshore GmbH den Bau der neuen 525-kV-Leitungen BalWin4 & LanWin1 von Dornumersiel (Gemeinde Dornum, Landkreis Aurich) zum Netzverknüpfungspunkt Unterweser im Landkreis Wesermarsch.

Das Projekt befindet sich aktuell im Planfeststellungsverfahren auf Grundlage des §43 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Mit Bescheid vom 07.01.2026 hat die NLSTBV einen weiteren Bescheid auf vorzeitigen Baubeginn auf Grundlage des §44c EnWG erlassen für HDD-Baumaßnahmen (d.h. Horizontalbohrungen zur Installation von Leerrohren an ausgewählten Unterkreuzungssituationen entlang der Trasse), für deren spätere Umsetzung im Jahr 2026 diese Vorarbeiten dienen. Gleichzeitig erfolgen in diesem Zuge Vorarbeiten auf Grundlage des §44 EnWG, wie Vermessungen, Boden- und/oder Grundwasseruntersuchungen einschließlich der vorübergehenden Anbringung von Markierungszeichen, Absteckung der Trassenachsen, bauvorbereitende Maßnahmen zur bodenschonenden Bauausführung, Kampfmittel- und archäologische Voruntersuchungen, die der Vorbereitung einer späteren Umsetzung des Vorhabens dienen. Die folgenden Maßnahmen finden in den folgenden Kommunen statt: **Stadland, Jade, Rastede, Wiefelstede, Westerstede, Bockhorn, Zetel, Friedeburg, Wittmund, Aurich, Dunum, Blomberg, Neuschoo, Moorweg, Ochtersum, Utharp, Dornum**. Zur Umsetzung der Maßnahme ist es erforderlich, dass die von TenneT beauftragten Unternehmen Grundstücke betreten sowie wald- und landwirtschaftliche Wege befahren können. TenneT wird die Arbeiten voraussichtlich zwischen Januar und April 2026 durchführen lassen. Die Dauer der Untersuchungen auf den betroffenen Grundstücken beträgt jeweils wenige Stunden und erfolgt ausschließlich tagsüber.

Baufeldfreimachung/Vergrämung von Vögeln (VM2)

Zur Vermeidung einer baubedingten Zerstörung von Gelegen und Verletzung von Nestlingen durch bauvorbereitende Maßnahmen innerhalb der Brutzeit, ist die Baufeldfreimachung (Zufahrten, BE-Flächen, Arbeitsstreifen) vor Beginn der Brutsaison durchzuführen. Um ein anschließendes Ansiedeln innerhalb der Arbeitsflächen zu vermeiden, sind auf denentsprechenden Flächen Pfosten (in einem Abstand von ungefähr 10 m) aufzustellen.

Brutvogelkontrolle (VM4)

Um Beeinträchtigungen von potenziellen Brut- und Rastplätzen europäischer Vogelarten auf Flächen zu vermeiden, ist im Rahmen der naturschutzfachlichen Baubegleitung eine Besatzkontrolle dieser Flächen durchzuführen.

Amphibienschutz:

Einrichtung von Schutzzäunen und Kontrollgänge (VM7)

Zur Vermeidung kollisionsbedingter Amphibienverluste und einer Fallenwirkung durch den Kabelgraben sind bei Arbeiten während der Hauptwanderzeit in den im Planverfahren festgestellten Bereichen mit einem hohen Lebensraumpotenzial für Amphibien Zufahrten, BE-Flächen und Arbeitsstreifen durch die Einrichtung von Amphibienschutzzäunen rechtzeitig vor Beginn der Hauptwanderzeiten zu sichern. Mögliche Barrierewirkungen innerhalb von Wanderkorridoren, die sich durch die eingezäunten Bereiche

ergeben können, sind durch regelmäßiges Absammeln und Umsetzen von Tieren an den Zäunen zu vermeiden.

Amphibienschutz Baufeldfreimachung außerhalb der aktiven Phase der Amphibien (VM8)

Zur Verhinderung von Verletzungen oder Tötungen von Amphibien in ihren Wanderkorridoren oder terrestrischen Sommerlebensräumen ist eine Baufeldfreimachung außerhalb der aktiven Phase der Arten in den Wintermonaten durchzuführen und hat mit Beginn der Hauptwanderzeiten (i.d.R. Februar) abgeschlossen zu sein. Als Maßnahme zählt hierzu ebenso wie bei der VM7 die Errichtung von Amphibienschutzzäunen rechtzeitig vor Beginn der Hauptwanderzeiten. Witterungsbedingt kann in Abstimmung mit der zuständigen Behörde die Baufeldfreimachung auch über den Februar hinaus reichen.

Beauftragte Firma

Die Maßnahmen erfolgen im Auftrag der TenneT Offshore GmbH durch die Firma FERCHAU GmbH, Niederlassung Oldenburg, Ammerländer Heerstraße 70, 26129 Oldenburg und etwaige Unterauftragnehmern.

Eventuelle Schäden

Für die Arbeiten müssen Grundstücke sowie wald- und landwirtschaftliche Wege betreten/befahren werden. Sollte es trotz aller Vorsicht zu Flurschäden kommen, werden die entstandenen Schäden durch TenneT in voller Höhe entschädigt. Sofern über die Entschädigungshöhe keine Einigung erzielt werden kann, wird auf Wunsch des Bewirtschafters ein öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger zur Ermittlung der Schadenshöhe beauftragt. Die Kosten hierfür werden von TenneT getragen.

Rechtliche Grundlagen

Die Berechtigung zur Durchführung der Vorarbeiten ergibt sich aus § 44 Absatz 1 Satz 1 des Energiewirtschaftsgesetzes (EnWG). Nach § 44 Abs. 1 EnWG sind Eigentümer oder Nutzungsberechtigte der betroffenen Grundstücke verpflichtet, die zur Vorbereitung der Planung des Vorhabens notwendigen Vermessungen, Boden- und Grundwasseruntersuchungen sowie sonstige Vorarbeiten durch den Träger des Vorhabens oder von ihm Beauftragten zu dulden. Mit einer ortsüblichen Bekanntmachung sowie einer individuellen Kontaktaufnahme werden den Eigentümern und sonstigen Nutzungsberechtigten die Vorarbeiten als Maßnahme gemäß § 44 Absatz 2 EnWG mitgeteilt.

Ansprechpartner

Bitte wenden Sie sich bei Fragen unter Nennung des Stichwortes „Bauvorbereitung BalWin4 & LanWin1“ an: offshore@tennet.eu

Die konkret betroffenen Flure können Sie unter folgendem Link im Bereich Downloads einsehen:

<https://www.tennet.eu/de/projekte/balwin4-lanwin1>

In folgenden Bereichen kann es zu
bauvorbereitenden Maßnahmen kommen:



Maßnahme	Gemeinde	Gemarkung	Flur	Landkreis
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Middels-Osterloog	6	59/1
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Middels-Osterloog	6	60/1
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Middels-Osterloog	6	90/3
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Middels-Osterloog	7	509/187
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Middels-Osterloog	12	2/3
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Middels-Osterloog	12	2/5
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	1	39/2
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	1	40/1
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	1	40/3
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	2	31/7
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	2	33/2
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	2	41/1
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	4	186/1
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	4	305/49
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	4	34/10
VM2, VM4, VM7, VM8	Aurich, Stadt	Ogenbargen	4	44/1
VM2, VM4	Aurich, Stadt	Ogenbargen	4	49/2
VM2, VM4, VM7, VM8	Aurich, Stadt	Ogenbargen	5	31/4
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	6	46/9
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	7	45
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	7	106/31
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	7	31/5
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	7	31/7
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	7	39/9
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	7	41/10
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	7	41/12
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	7	41/13
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	7	68/41
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	8	79
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	8	33/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	8	35/6
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	9	41/1
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	9	51/1
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	9	6/3
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	10	140/15

VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	11	103/13
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	11	104/13
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	11	13/13
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	11	13/5
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	11	13/8
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	11	20/3
VM2, VM4, VM7, VM8	Blomberg	Blomberg	11	65/13
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	11	72/13
VM2, VM4	Blomberg	Blomberg	11	73/15
VM2, VM4	Bockhorn	Bockhorn	35	13
VM2, VM4	Bockhorn	Bockhorn	35	16
VM2, VM4	Bockhorn	Bockhorn	35	14/1
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	6
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	9
VM2, VM4, VM7, VM8	Dornum	Roggenstede	2	10
VM2, VM4, VM7, VM8	Dornum	Roggenstede	2	55
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	56
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	11/1
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	257/77
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	4/3
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	54/1
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	2	8/1
VM4, VM7, VM8	Dornum	Roggenstede	3	46
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	83
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	43/3
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	44/3
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	84/1
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	84/2
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	85/1
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	90/2
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	3	91/1
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	5
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	21
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	28
VM4, VM7, VM8	Dornum	Roggenstede	4	29
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	74
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	75
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	97
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	101
VM2, VM4	Dornum	Roggenstede	4	23/1
VM2, VM4	Dornum	Westerbur	6	38/1
VM2, VM4	Dornum	Westerbur	7	19/2
VM2, VM4	Dornum	Westerbur	7	21/1
VM2, VM4	Dornum	Westerbur	7	31/2

VM2, VM4	Dornum	Westerbur	7	32/1
VM2, VM4	Dornum	Westerbur	7	83/33
VM4, VM7, VM8	Dunum	Brill	33	2
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	5
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	6
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	10
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	11
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	13
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	51
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	52
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	8/1
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	8/2
VM2, VM4	Dunum	Brill	33	8/3
VM2, VM4	Friedeburg	Bentstreek	4	14
VM2, VM4	Friedeburg	Bentstreek	4	45
VM2, VM4	Friedeburg	Bentstreek	4	15/10
VM2, VM4	Friedeburg	Bentstreek	4	15/16
VM2, VM4	Friedeburg	Bentstreek	4	15/18
VM2, VM4	Friedeburg	Bentstreek	4	15/9
VM2, VM4	Friedeburg	Etzel	31	50
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	4	3/3
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	4	75/3
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	25
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	26
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	29
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	30
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	31
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	33
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	34
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	35
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	38
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	55
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	23/2
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	24/1
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	39/1
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	54/1
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	5	57/1
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	10	168
VM2, VM4	Friedeburg	Hesel	10	396/164
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	49
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	51
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	71
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	79
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	80

VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	121
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	124
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	127
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	128
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	108/1
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	1	108/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	3	3/1
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	3	4/1
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	3	67/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	4	45
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	4	63
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	4	44/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	4	46/1
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	4	46/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	142
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	143
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	144
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	145
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	135/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	135/4
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	136/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	152/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	23	153/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	24	71
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	24	72/1
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	24	73/1
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	24	76/3
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	24	76/7
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	103/11
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	103/12
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	103/16
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	103/20
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	103/4
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	103/6
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	106/10
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	106/3
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	106/4
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	106/9
VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Marx	25	118/4
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	25	118/6
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	27	139/4
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	27	140/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	27	142/2
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	33	9

VM2, VM4	Friedeburg	Marx	33	14
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	33	27
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	33	30
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	33	11/3
VM2, VM4	Friedeburg	Marx	33	15/2
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Marx	33	3/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Marx	33	3/2
VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	2	38
VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	2	39
VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	2	170/5
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	217/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	41/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	42/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	43/4
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	5/5
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	6/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	7/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	8/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	2	9/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	5	78/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	65
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	66
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	218/122
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	46/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	58/2
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	59/1
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	64/1
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	68/1
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	74/1
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	11	74/3
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	12	130
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	12	138
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	12	131/1
VM2, VM4	Friedeburg	Reepsholt	12	134/2
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	13	58
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	13	50/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	13	50/2
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	13	51/11
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	13	51/6
VM2, VM4, VM7, VM8	Friedeburg	Reepsholt	13	51/7
VM2, VM4	Jade	Jade	2	285/166
VM2, VM4	Jade	Jade	4	270/13
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	4	272/16

VM2, VM4	Jade	Jade	5	113/1
VM2, VM4	Jade	Jade	5	52/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	5	75/1
VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	5	76/1
VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	5	77/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	5	81/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	6	7
VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	6	192/13
VM2, VM4	Jade	Jade	7	520
VM2, VM4	Jade	Jade	7	522
VM2, VM4	Jade	Jade	7	535
VM2, VM4	Jade	Jade	7	536
VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	7	331/17
VM2, VM4	Jade	Jade	7	332/18
VM2, VM4	Jade	Jade	7	333/20
VM2, VM4	Jade	Jade	7	514/5
VM4, VM7, VM8	Jade	Jade	7	514/7
VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	65
VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	68
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	70
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	71
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	72
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	109
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	114
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	131
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	245
VM2, VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	296
VM4, VM7, VM8	Jade	Schweiburg	5	297
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	298
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	106/4
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	1087/63
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	1111/283
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	1134/300
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	117/1
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	117/2
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	117/3
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	569/123
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	570/123
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	575/213
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	576/213
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	859/244
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	5	906/216
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	177
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	199

VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	269/205
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	271/208
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	350/176
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	410/175
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	418/208
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	421/215
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	423/221
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	435/202
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	492/220
VM2, VM4	Jade	Schweiburg	6	493/220
VM2, VM4	Moorweg	Moorweg	25	2
VM2, VM4	Moorweg	Moorweg	25	44
VM2, VM4	Moorweg	Moorweg	25	45
VM2, VM4	Moorweg	Moorweg	25	46
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	2	104/38
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	2	38/1
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	2	38/5
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	3	122
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	3	174
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	3	173/4
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	71
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	72
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	73
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	74
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	75
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	76
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	265/129
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	28/3
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	82/1
VM2, VM4	Neuschoo	Neuschoo	4	9/3
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	6	103
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	1
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	2
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	3
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	83
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	26/3
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	44/1
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	45/2
VM2, VM4	Ochtersum	Ostochtersum	7	88/44
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	3	15
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	3	16
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	3	132/1
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	3	19/1
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	3	214/131

VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	1
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	2
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	9
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	13
VM2, VM4, VM7, VM8	Ochtersum	Westochtersum	4	15
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	119
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	120
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	121
VM2, VM4	Ochtersum	Westochtersum	4	122
VM2, VM4	Rastede	Rastede	1	2/20
VM2, VM4	Rastede	Rastede	1	2/21
VM2, VM4	Rastede	Rastede	1	2/23
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	54
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	59
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	70
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	71
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	19/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	21/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	25/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	28/3
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	32/3
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	33/3
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	347/18
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	360/26
VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	2	37/5
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	40/8
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	41/7
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	41/8
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	42/8
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	43/7
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	48/2
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	49/5
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	51/2
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	526/61
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	56/2
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	571/68
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	58/9
VM2, VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	2	60/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	66/10
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	69/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	79/6
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	80/3
VM2, VM4	Rastede	Rastede	2	81/7

VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	61
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	62
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	64
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	69
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	77
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	160
VM2, VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	3	161
VM2, VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	3	163
VM2, VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	3	173
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	113/2
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	116/3
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	117/7
VM2, VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	3	185/3
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	185/4
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	379/157
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	397/67
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	398/67
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	426/59
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	428/177
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	55/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	56/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	56/3
VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	3	57/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	58/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	59/1
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	59/3
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	59/5
VM2, VM4	Rastede	Rastede	3	68/1
VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	3	80/1
VM4, VM7, VM8	Rastede	Rastede	3	83/4
VM2, VM4	Stadland	Schwei	7	200/7
VM2, VM4	Stadland	Schwei	7	200/9
VM2, VM4	Stadland	Schwei	8	136
VM2, VM4	Stadland	Schwei	8	138
VM2, VM4	Stadland	Schwei	8	136/2
VM2, VM4	Stadland	Schwei	8	28/1
VM4, VM7, VM8	Stadland	Schwei	8	30/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	8	31/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	8	31/2
VM2, VM4	Stadland	Schwei	8	32/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	255/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	257/24
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	259/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	261/3

VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	261/4
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	261/5
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	263/11
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	270/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	271/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	9	273/6
VM2, VM4	Stadland	Schwei	12	106/13
VM2, VM4	Stadland	Schwei	13	382
VM2, VM4	Stadland	Schwei	13	383
VM2, VM4	Stadland	Schwei	13	384
VM2, VM4	Stadland	Schwei	13	385
VM2, VM4	Stadland	Schwei	13	389
VM2, VM4	Stadland	Schwei	13	389/1
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	27
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	61
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	62
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	65
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	75
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	76
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	737/66
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	738/67
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	739/68
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	783/64
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	815/66
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	816/71
VM2, VM4	Stadland	Schwei	14	817/71
VM4, VM7, VM8	Stadland	Schwei	14	818/71
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	21
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	33/2
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	34/2
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	35/5
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	36/5
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	40/6
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	41/6
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	42/6
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	43/6
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	44/2
VM2, VM4	Utarp	Utarp	1	77/1
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	111	25
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	112	1
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	112	3
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	9
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	14
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	15

VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	16
VM4, VM7, VM8	Westerstede	Westerstede	113	27
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	28
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	32
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	33
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	113	29/1
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	114	2
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	114	5
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	114	34
VM2, VM4	Westerstede	Westerstede	114	37
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	46	25
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	46	28
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	47	2/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	47	54/6
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	47	65/3
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	47	66/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	47	67/4
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	5
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	6
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	10
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	11
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	12
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	16
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	17
VM2, VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	49	18
VM2, VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	49	21
VM2, VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	49	23
VM2, VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	49	31
VM2, VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	49	33
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	34
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	49	35
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	76
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	79
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	80
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	81
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	101/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	102/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	104/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	106/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	107/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	111/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	116/2
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	122/5
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	147/5

VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	147/6
VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	51	151/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	51	153/1
VM2, VM4, VM7, VM8	Wiefelstede	Wiefelstede	51	70/6
VM2, VM4	Wiefelstede	Wiefelstede	51	99/2
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Ardorf	18	105/1
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Ardorf	20	116/14
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Ardorf	20	128/33
VM4, VM7, VM8	Wittmund, Stadt	Ardorf	20	14/8
VM4, VM7, VM8	Wittmund, Stadt	Ardorf	28	14/13
VM4, VM7, VM8	Wittmund, Stadt	Ardorf	28	14/15
VM2, VM4, VM7, VM8	Wittmund, Stadt	Ardorf	28	14/8
VM2, VM4, VM7, VM8	Wittmund, Stadt	Ardorf	28	18/3
VM2, VM4, VM7, VM8	Wittmund, Stadt	Ardorf	28	18/5
VM2, VM4, VM7, VM8	Wittmund, Stadt	Ardorf	28	32/2
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Hovel	8	145/7
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Hovel	8	200/146
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Hovel	9	35
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Hovel	9	51
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Hovel	9	36/2
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	4	10/1
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	4	10/3
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	4	11/1
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	5	90
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	5	99
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	5	100
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	8	74
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	8	63/1
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	8	65/5
VM2, VM4	Wittmund, Stadt	Leerhafe	8	66/3
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	30	25
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	30	29
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	30	30
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	30	31
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	31	3
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	31	10
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	31	52
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	34
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	49
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	59
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	63
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	71
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	94

VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	52/2
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	35	93/2
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	39	3
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	39	12
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	39	13
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	39	18
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	39	22/2
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	39	4/2
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	47	7
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	47	6/1
VM2, VM4	Zetel	Neuenburg	47	6/4
VM2, VM4	Zetel	Zetel	21	932/5
VM2, VM4	Zetel	Zetel	21	939/1
VM2, VM4	Zetel	Zetel	21	939/11
VM2, VM4	Zetel	Zetel	21	939/2
VM2, VM4	Zetel	Zetel	21	939/4
VM2, VM4	Zetel	Zetel	21	939/6
VM2, VM4	Zetel	Zetel	31	21
VM2, VM4	Zetel	Zetel	31	22
VM2, VM4	Zetel	Zetel	31	32
VM2, VM4	Zetel	Zetel	31	33

