

```
1 @echo off
2 color f0
3
4 rem Windows
5 rem entwickelt mit Java 1.8.51 unter Windows 7 Professional 64-bit Version
6 rem aktualisiert mit Java 1.8.66 unter Windows 7 Professional 64-bit Versi
7
8 rem Wichtiger Hinweis!!!
9 rem Java muss auf 64-bit-Systemen in der 64-bit-Version installiert sein!
10 rem https://www.java.com/de/download/manual.jsp
11 rem https://www.java.com/de/download/faq/java_win64bit.xml
12
13 rem Inhalt "parameter.txt"
14 rem 1 par_Version : 1.6.84 (Mac + Linux)
15 rem 2 par_MRTK_Server : http://motoroute.de/sites/default/files/
16 rem 3 par_Seazip_Server : http://osm2.pleiades.uni-wuppertal.de/sea/late
17 rem 4 par_mkgmap_Server : http://www.mkgmap.org.uk/download/
18 rem 5 par_Preprocessor : uk.me.parabola.mkgmap.reader.osm.boundary.Bounda
19 rem 6 par_Style : style-r012.zip
20 rem 7 par_Sperrung : sperrung_2015.zip
21 rem 8 par_convert_Server: http://m.m.i24.cc/
22 rem 9 par_MR_Website : http://motoroute.de/de/content/MotoRoute-OpenStree
23 rem 10 par_bin : bin-r002_0.zip
24 rem 11 par_Version : 1.6.85 (Windows)
25
26 rem In Start-Ordner des Scriptes wechseln
27 cd %~dp0
28 rem echo %~dp0
29
30 rem Script-Variablen
31 set N=%TEMP%\meldung.vbs
32 set O=%TEMP%\osm_mrtk\
33 set M=%TEMP%\osm_mrtk\meldung.vbs
34 set D=%TEMP%\osm_mrtk\download.vbs
35 set U=%TEMP%\osm_mrtk\unzip.vbs
36 set Q=%TEMP%\osm_mrtk\loadsource.vbs
37 set R=%TEMP%\osm_mrtk\replace.vbs
38 set L=%~dp0osm_mrtk\logs\
39 set T=%~dp0osm_mrtk\temp\
40 set Z=%~dp0osm_mrtk\
41
42 rem Deutsche Umlaute setzen
43 chcp 1252>nul
44 set ue=,
45 set ae=%
46 set oe=^
47 set Uue=<
48 set Aae=f
```

```
49 set Ooe=÷
50 set ss=fl
51 chcp 850>nul
52 rem echo Sch%oe%n, dass Herr M%ue%ller das %Uue%bungsbeispiel ist
53
54 rem Version/Datum
55 set str_Version=1.6.85
56 set str_Version_Datum=2012-09-09 - 2015-12-17
57 set str_Support=motorkuh@web.de
58 set str_Codepage=1252
59
60 rem Die Family-ID wird ab Version 1.5.80 aus den rechten 3 Stellen
61 rem des modifizierten Julianischen Datums(MJD) der .osm.pbf und einer Zufal
62 :: set str_FID_gbasemap=21011
63 :: set str_FID_gsperrung=21012
64
65 rem Maske aufbauen
66 set str_Maske_01= - MotoRoute-OpenStreetMap (Version %str_Version% / %str_
67 set str_Maske_02= - Entwickelt mit 'Win7 Pro' und 'Win10 Pro Insider Previ
68 set str_Maske_03= -
69 set str_Maske_04= - Geo-Daten von OpenStreetMap
70 set str_Maske_05= - Erstellt f%ue%r MotoRoute.de von Gernot Skottke (%str_
71 set str_Maske_06= -
72 set str_Maske_07= -
73 set str_Maske_08= - Lade die Daten Deiner Wunsch-Region im Format '.osm.pb
74 set str_Maske_09= - http://download.geofabrik.de/
75 set str_Maske_10= -
76 set str_Maske_11= - Land-Boundaries (bounds) werden w%ae%hrend der Laufzei
77 set str_Maske_12= - Option: bounds.zip manuell in Ordner 'osm_mrkt' speich
78 set str_Maske_13= - Vorhandene bounds.zip werden alle 30 Tage neu geladen.
79 set str_Maske_14= - Sea-Boundaries (sea.zip) werden automatisch alle 30 Ta
80 set str_Maske_15= -
81 set str_Maske_16= - Zieh die '.osm.pbf'-Datei der zu bauenden Region hier
82 set str_Maske_17= - Dann dr%ue%cke die "Enter"-Taste
83 set str_Maske_18= - Oder dr%ue%cke nur die "Enter"-Taste, wenn Du beenden
84 set str_Maske_19= -
85
86 rem ISO-Datum
87 set TAG=%date:~-10,2%
88 set MONAT=%date:~-7,2%
89 set JAHR=%date:~-4%
90 set JMT=%JAHR%%MONAT%%TAG%
91 set str_Startdatum=%JAHR%-%MONAT%-%TAG%
92
93 title MotoRoute-OpenStreetMap
94
95 :OS_CHECK
96 ver |find /i "Windows 95" > nul
```

```
97 if NOT errorlevel 1 goto :ABBRUCH_XP
98 ver | find /i "Windows 98" > nul
99 if NOT errorlevel 1 goto :ABBRUCH_XP
100 ver | find /i "Windows Millennium" > nul
101 if NOT errorlevel 1 goto :ABBRUCH_XP
102 ver | find "XP" > nul
103 if %errorlevel% EQU 0 goto :ABBRUCH_XP
104 VER | find "2000" > nul
105 if %errorlevel% EQU 0 goto :ABBRUCH_XP
106 VER | find "NT" > nul
107 if %errorlevel% EQU 0 goto :ABBRUCH_XP
108 VER | find "Microsoft Windows [Version 5" > nul
109
110 :VB_SCRIPTE
111 if NOT exist "%0%" (
112     md "%0%"
113     rem echo "%0%" angelegt
114 ) else (
115     del "%0%*.vbs" 1> nul 2> nul
116 )
117
118 rem VB-Script aufbauen f_r Download %D%
119 echo set fs = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") > "%D%"
120 echo. >> "%D%"
121 echo scriptname = Wscript.ScriptFullName >> "%D%"
122 echo scriptpath = fs.getparentfoldername(scriptname) >> "%D%"
123 echo. >> "%D%"
124 echo set args = WScript.Arguments >> "%D%"
125 echo. >> "%D%"
126 echo 'Set your settings >> "%D%"
127 echo strFileURL = args.Item(0) >> "%D%"
128 echo strFile = args.Item(1) >> "%D%"
129 echo. >> "%D%"
130 echo 'Fetch the file >> "%D%"
131 echo Set objXMLHTTP = CreateObject("MSXML2.XMLHTTP") >> "%D%"
132 echo. >> "%D%"
133 echo objXMLHTTP.open "GET", strFileURL, false >> "%D%"
134 echo objXMLHTTP.send() >> "%D%"
135 echo. >> "%D%"
136 echo If objXMLHTTP.Status = 200 Then >> "%D%"
137 echo Set objADOSTream = CreateObject("ADODB.Stream") >> "%D%"
138 echo objADOSTream.Open >> "%D%"
139 echo objADOSTream.Type = 1 'adTypeBinary >> "%D%"
140 echo. >> "%D%"
141 echo objADOSTream.Write objXMLHTTP.ResponseBody >> "%D%"
142 echo objADOSTream.Position = 0 'Set the stream position to the start >> "%D%"
143 echo. >> "%D%"
144 echo Set objFSO = Createobject("Scripting.FileSystemObject") >> "%D%"
```

```
145 echo If objFSO.Fileexists(strFile) Then objFSO.DeleteFile strFile >> "%D%"
146 echo Set objFSO = Nothing >> "%D%"
147 echo. >> "%D%"
148 echo objADOSTream.SaveToFile strFile >> "%D%"
149 echo objADOSTream.Close >> "%D%"
150 echo Set objADOSTream = Nothing >> "%D%"
151 echo End If >> "%D%"
152 echo. >> "%D%"
153 echo Set objXMLHTTP = Nothing >> "%D%"
154
155 rem VB-Script aufbauen f_r Unzip %U%
156 echo set fs = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") > "%U%"
157 echo. >> "%U%"
158 echo scriptname = Wscript.ScriptFullName >> "%U%"
159 echo scriptpath = fs.getparentfoldername(scriptname) >> "%U%"
160 echo. >> "%U%"
161 echo set args = WScript.Arguments >> "%U%"
162 echo. >> "%U%"
163 echo 'Set your settings >> "%U%"
164 echo ZipFile = args.Item(0) >> "%U%"
165 echo ExtractTo = args.Item(1) >> "%U%"
166 echo. >> "%U%"
167 echo If Right(ZipFile, 3) = "zip" Then >> "%U%"
168 echo. >> "%U%"
169 echo 'The location of the zip file. >> "%U%"
170 echo 'ZipFile="C:\Test.Zip" >> "%U%"
171 echo 'The folder the contents should be extracted to. >> "%U%"
172 echo 'ExtractTo="C:\Test\" >> "%U%"
173 echo. >> "%U%"
174 echo 'If the extraction location does not exist create it. >> "%U%"
175 echo Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") >> "%U%"
176 echo. >> "%U%"
177 echo If NOT fso.FolderExists(ExtractTo) Then >> "%U%"
178 echo fso.CreateFolder(ExtractTo) >> "%U%"
179 echo End If >> "%U%"
180 echo. >> "%U%"
181 echo 'Extract the contents of the zip file. >> "%U%"
182 echo set objShell = CreateObject("Shell.Application") >> "%U%"
183 echo set FilesInZip=objShell.NameSpace(ZipFile).items >> "%U%"
184 echo objShell.NameSpace(ExtractTo).CopyHere(FilesInZip), 4 >> "%U%"
185 echo Set fso = Nothing >> "%U%"
186 echo Set objShell = Nothing >> "%U%"
187 echo. >> "%U%"
188 echo End If >> "%U%"
189
190 rem VB-Script aufbauen f_r Load Quelltext %Q%
191 echo set fs = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") > "%Q%"
192 echo. >> "%Q%"
```

```
193 echo scriptname = Wscript.ScriptFullName >> "%Q%"
194 echo scriptpath = fs.getparentfoldername(scriptname) >> "%Q%"
195 echo. >> "%Q%"
196 echo set args = WScript.Arguments >> "%Q%"
197 echo. >> "%Q%"
198 echo 'Set your settings >> "%Q%"
199 echo strFileURL = args.Item(0) >> "%Q%"
200 echo strFile = args.Item(1) >> "%Q%"
201 echo. >> "%Q%"
202 echo 'Fetch the file >> "%Q%"
203 echo Set objXMLHTTP = CreateObject("MSXML2.XMLHTTP") >> "%Q%"
204 echo. >> "%Q%"
205 echo objXMLHTTP.open "GET", strFileURL, false >> "%Q%"
206 echo objXMLHTTP.send() >> "%Q%"
207 echo. >> "%Q%"
208 echo If objXMLHTTP.Status = 200 Then >> "%Q%"
209 echo Set objADOSTream = CreateObject("ADODB.Stream") >> "%Q%"
210 echo 'objADOSTream.Type = 1 'adTypeBinary >> "%Q%"
211 echo objADOSTream.Type = 2 'adTypeText >> "%Q%"
212 echo objADOSTream.CharSet = "ascii" >> "%Q%"
213 echo objADOSTream.Open >> "%Q%"
214 echo. >> "%Q%"
215 echo objADOSTream.WriteText objXMLHTTP.ResponseText >> "%Q%"
216 echo objADOSTream.Position = 0 'Set the stream position to the start >> "%Q%"
217 echo. >> "%Q%"
218 echo Set objFSO = Createobject("Scripting.FileSystemObject") >> "%Q%"
219 echo If objFSO.Fileexists(strFile) Then objFSO.DeleteFile strFile >> "%Q%"
220 echo Set objFSO = Nothing >> "%Q%"
221 echo. >> "%Q%"
222 echo objADOSTream.SaveToFile strFile >> "%Q%"
223 echo objADOSTream.Close >> "%Q%"
224 echo Set objADOSTream = Nothing >> "%Q%"
225 echo End If >> "%Q%"
226 echo. >> "%Q%"
227 echo Set objXMLHTTP = Nothing >> "%Q%"
228
229 rem VB-Script aufbauen: Replace %R%
230 rem SUCHEN (von) / ERSETZEN (nach) ab Version 1.4.79 ,ber Parameter gesteu
231 echo Const ForReading = 1 >> "%R%"
232 echo Const ForWriting = 2 >> "%R%"
233 echo. >> "%R%"
234 echo set args = WScript.Arguments >> "%R%"
235 echo. >> "%R%"
236 echo 'Set your settings >> "%R%"
237 echo strdatei = args.Item(0) >> "%R%"
238 echo strdatei2 = args.Item(1) >> "%R%"
239 echo. >> "%R%"
240 echo 'Ersetzen von - nach >> "%R%"
```

```
241 echo von = args.Item(2) >> "%R%"
242 echo nach = args.Item(3) >> "%R%"
243 echo If InStr(1, nach, "|") > 0 Then >> "%R%"
244 echo nach = Replace(nach, "|", vbCrLf) >> "%R%"
245 echo Else >> "%R%"
246 echo nach = nach >> "%R%"
247 echo End If >> "%R%"
248 echo. >> "%R%"
249 echo Set objFSO = CreateObject("Scripting.FileSystemObject") >> "%R%"
250 echo. >> "%R%"
251 echo Set objTest = objFSO.GetFile(strdatei) >> "%R%"
252 echo If objTest.Size > 0 Then >> "%R%"
253 echo Set objFile = objFSO.OpenTextFile(strdatei, ForReading) >> "%R%"
254 echo strText = objFile.ReadAll >> "%R%"
255 echo objFile.Close >> "%R%"
256 echo strNewText = Replace(strText, von, nach) >> "%R%"
257 echo Set objFile = objFSO.OpenTextFile(strdatei2, ForWriting, true) >> "%R%"
258 echo objFile.WriteLine strNewText >> "%R%"
259 echo objFile.Close >> "%R%"
260 echo End If >> "%R%"
261 rem echo Scripte erzeugt
262
263 :PARAMETER
264 rem Download mittels HTTP in Temporary Internet Files - Probleme mit Cache
265 rem L^sung Temporary Internet Files leeren!
266 rem Quelle: http://superuser.com/questions/450014/clearmytracksbyprocess-a
267 rundll32.exe /WAIT /MIN inetctl.cpl,ClearMyTracksByProcess 8
268 rem Wenn keine neue 'parameter.txt' geladen wird, dann im Cache diese Date
269 rem %localappdata%\Microsoft\Windows\Temporary Internet Files\parameter.tx
270 cscript /nologo "%D%" "http://motoroute.de/sites/default/files/parameter.t
271 if NOT exist "%0%parameter.txt" (
272     goto :ABBRUCH_NOPARAMETER
273 )
274
275 rem LineNo=1 > Mac/Linux-Version
276 rem LineNo=11 > Windows-Version
277 set LineNo=11
278 set "par_Version="
279 set /a LineNo-=1
280 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
281     if not defined par_Version set "par_Version=%%a"
282 )
283 rem echo %par_Version%
284
285 set LineNo=2
286 set "par_MRTK_Server="
287 set /a LineNo-=1
288 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
```

```
289     if not defined par_MRTK_Server set "par_MRTK_Server=%%a"
290 )
291 rem echo %par_MRTK_Server%
292
293 set LineNo=3
294 set "par_Seazip_Server="
295 set /a LineNo-=1
296 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
297     if not defined par_Seazip_Server set "par_Seazip_Server=%%a"
298 )
299 rem echo %par_Seazip_Server%
300
301 set LineNo=4
302 set "par_mkgmap_Server="
303 set /a LineNo-=1
304 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
305     if not defined par_mkgmap_Server set "par_mkgmap_Server=%%a"
306 )
307 rem echo %par_mkgmap_Server%
308
309 set LineNo=5
310 set "par_Preprocessor="
311 set /a LineNo-=1
312 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
313     if not defined par_Preprocessor set "par_Preprocessor=%%a"
314 )
315 rem echo %par_Preprocessor%
316
317 set LineNo=6
318 set "par_Style="
319 set /a LineNo-=1
320 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
321     if not defined par_Style set "par_Style=%%a"
322 )
323 rem echo %par_Style%
324
325 set LineNo=7
326 set "par_Sperrung="
327 set /a LineNo-=1
328 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
329     if not defined par_Sperrung set "par_Sperrung=%%a"
330 )
331 rem echo %par_Sperrung%
332
333 set LineNo=8
334 set "par_convert_Server="
335 set /a LineNo-=1
336 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
```

```
337     if not defined par_convert_Server set "par_convert_Server=%a"
338 )
339 rem echo %par_convert_Server%
340
341 set LineNo=9
342 set "par_MR_Website="
343 set /a LineNo-=1
344 for /f %a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
345     if not defined par_MR_Website set "par_MR_Website=%a"
346 )
347 rem echo %par_MR_Website%
348
349 set LineNo=10
350 set "par_bin="
351 set /a LineNo-=1
352 for /f %a in ('more/e +%LineNo% ^< "%0%parameter.txt"') do (
353     if not defined par_bin set "par_bin=%a"
354 )
355 rem echo %par_bin%
356
357 :CHECK_MEMORY
358 rem physikalischen Speicher ermitteln f_r Java
359 rem wmic-schalter:
360 rem totalvisiblenmemorysize
361 rem (totalvirtualmemorysize)
362 rem freephysicalmemory
363 rem (freevirtualmemory)
364 for /f "skip=1" %%p in ('wmic os get freephysicalmemory') do (
365     set mem=%%p
366     goto :RAM_FREE
367 )
368
369 :RAM_FREE
370 set /a ram_free=%mem%/1000
371 rem echo %ram_free% RAM free
372
373 :JAVA
374 rem Java 32-bit Version l%uft bis 1500m
375 for /f "skip=2 tokens=2*" %%A IN ('REG QUERY "HKLM\Software\JavaSoft\Java
376 rem echo %CurVer%
377 if [%CurVer%]==[] (
378     set java_alt=MRTK: Kein Java oder nur 32-bit-Java trotz 64-bit-Window
379     goto :NO_JAVA
380 )
381 for /f "skip=2 tokens=2*" %%A IN ('REG QUERY "HKLM\Software\JavaSoft\Java
382 rem echo %JAVA_HOME%
383 if "%JAVA_HOME%"==" " (
384     set java_alt=MRTK: Kein Java oder nur 32-bit-Java trotz 64-bit-Window
```



```
385     goto :NO_JAVA
386 )
387 java -version 1> nul 2> "%0%java.log"
388 SET /p java_ver=<%0%java.log
389 if %CurVer% LSS 1.7 (
390     set java_alt=MRTK: %java_ver% [%CurVer%] Aktualisiere!
391     goto :NO_JAVA
392 ) else (
393     set java_alt=MRTK: %java_ver% [%CurVer%] OK
394 )
395 if /I %PROCESSOR_ARCHITECTURE% == AMD64 (
396     set /a ram=%ram_free%
397     set /a pc=64
398     rem set javapfad="%PROGRAMFILES%\Java\jre#\bin\java.exe"
399 )
400 if /I %PROCESSOR_ARCHITECTURE% == x86 (
401     rem Anteil RAM begrenzen
402     if %ram_free% GEQ 1500 (
403         set /a ram=1500
404     ) else (
405         set /a ram=%ram_free%
406     )
407     set /a pc=32
408     rem set javapfad="%PROGRAMFILES(X86)%\Java\jre#\bin\java.exe"
409 )
410 set javapfad="%JAVA_HOME%\bin\java.exe"
411 rem echo %javapfad%
412 rem Zuwenig RAM?
413 if %ram% LSS 256 (
414     goto :ABBRUCH_RAM
415 )
416
417 :MRTKCONF
418 rem Konfigurations-Datei einlesen, falls vorhanden
419 rem Inhalt "mrtkconf.txt (Beispiel)
420 rem 1 conf_FIDb : 21011
421 rem 2 conf_FIDx : 21012
422 if exist "%Z%mrtkconf.txt" (
423     set mrtkconf=MRTK: 'mrtkconf.txt' wird verwendet
424     goto :READ_MRTKCONF
425 ) else (
426     set conf_FIDb=
427     set conf_FIDx=
428     goto :GET_OSMPBF
429 )
430
431 :READ_MRTKCONF
432 set LineNo=1
```

```
433 set "conf_FIDb="
434 set /a LineNo-=1
435 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%Z%mrtkconf.txt"') do (
436     if not defined conf_FIDb set "conf_FIDb=%%a"
437 )
438 rem echo %conf_FIDb%
439
440 set LineNo=2
441 set "conf_FIDx="
442 set /a LineNo-=1
443 for /f %%a in ('more/e +%LineNo% ^< "%Z%mrtkconf.txt"') do (
444     if not defined conf_FIDx set "conf_FIDx=%%a"
445 )
446 rem echo %conf_FIDx%
447
448 :GET_OSM_PBF
449 if NOT exist "%0%osmpbf.txt" (
450     goto :MASKE
451 )
452
453 :SET_DROPFILE
454 chcp 1252>nul
455 SET /p dropfile=<"%0%osmpbf.txt"
456 rem echo DROPFILE %dropfile%
457 setlocal enabledelayedexpansion
458 chcp 850>nul
459 for %%a in ("%=%ae%" "^=%oe%" ",=%ue%" "f=%ss%" "f=%Aae%" "÷=%0oe%" "<=%L"
460 rem echo DROPFILE %dropfile%
461 set dropfile="%dropfile%"
462 rem echo "DROPFILE" %dropfile%
463 chcp 850>nul
464
465 :MASKE
466 echo %str_Maske_01%
467 echo %str_Maske_02%
468 echo %str_Maske_03%
469 echo %str_Maske_04%
470 echo %str_Maske_05%
471 echo %str_Maske_06%
472 echo %str_Maske_07%
473 echo %str_Maske_08%
474 echo %str_Maske_09%
475 echo %str_Maske_10%
476 echo %str_Maske_11%
477 echo %str_Maske_12%
478 echo %str_Maske_13%
479 echo %str_Maske_14%
480 echo %str_Maske_15%
```

```
481 echo %str_Maske_16%
482 echo %str_Maske_17%
483 echo %str_Maske_18%
484 echo %str_Maske_19%
485
486 echo %java_alt%
487 if exist "%Z%mrtekconf.txt" (
488     echo %mrtekconf%
489 )
490
491 :NEWVERSION
492 set /a num_par_Version=%par_Version:.%
493 set /a num_Version=%str_Version:.%
494 if [%num_par_Version%] LEQ [%num_Version%] (
495     goto :DEL_OSMPBF
496 )
497 rem set mrtk_neu=Neue Version %par_Version% verf%ue%gbar! M%oe%chtest Du
498 >"%M%" echo WScript.Quit MsgBox( "Neue Version %par_Version% verf,gbar! M
499 "%M%"
500 if %errorlevel%==6 (
501     start %par_MR_Website%
502 )
503
504 :DEL_OSMPBF
505 if [%dropfile%]==[] (
506     set /p dropfile=%1
507 ) else (
508     if exist "%0%osmpbf.txt" (
509         del "%0%osmpbf.txt" > nul
510     )
511 )
512 rem echo DROPFILE %dropfile%
513 if [%dropfile%]==[] goto :EXIT
514
515 :DEL_LOGS
516 if exist "%L%" (
517     rmdir /s /q "%L%"
518 )
519
520 :GET_FILENAME_EXT
521 rem %filename2% mit 2 Endungen .osm.pbf
522 for /f "delims=" %i in ('echo %dropfile%') do set "filename2=%~nxi"
523 rem echo filename2: %filename2%
524 set ext=%filename2:~-8%
525 rem echo ext: %ext%
526
527 :GET_DROPPATH
528 for /f "delims=" %i in ('echo %dropfile%') do set "droppath=%~dpi"
```

```
529 rem echo droppath: %droppath%
530
531 :RUN_OSMPBF_ONLY
532 if %ext% == .osm.pbf (
533     goto :REGION_NAME
534 ) else (
535     goto :NO_OSMPBF
536 )
537
538 :REGION_NAME
539 rem %filename% mit 1 Endung .osm
540 for /f "delims=" %i in ('echo %filename2%') do set "filename1=%~ni"
541 rem echo filename1: %filename1%
542 rem %filename% ohne Endung
543 for /f "delims=" %i in ('echo %filename1%') do set "filename=%~ni"
544 rem echo filename: %filename%
545 rem Name (ohne "-latest") und Kurzname der Region festlegen
546 rem set str_Region=%filename%
547 rem echo %str_Region%
548 rem echo %filename:~0,-7%
549 setlocal enabledelayedexpansion
550 for %a in ("a=A" "b=B" "c=C" "d=D" "e=E" "f=F" "g=G" "h=H" "i=I" "j=J" "
551 "m=M" "n=N" "o=O" "p=P" "q=Q" "r=R" "s=S" "t=T" "u=U" "v=V" "w=W" "x=X"
552 rem echo FILENAME %filename%
553 if [%filename:~0,-7%] == [] (
554     set str_Region=%filename%
555 ) else if [%filename:~-7%] == [-LATEST] (
556     set str_Region=%filename:~0,-7%
557 ) else (
558     set str_Region=%filename%
559 )
560 rem Region in Teil-Worte zerlegen (rheinland-pfalz in 1:rheinland, 2:pfal
561 rem echo %str_Region%
562 for /f "tokens=1,2 delims=-" %i in ("%str_Region%") do set "str_Region1=
563 rem echo Teil 1: %str_Region1%
564 rem echo Teil 2: %str_Region2%
565 if [%str_Region2%]==[] (
566     rem bayern = bay
567     set str_Region_kurz=%str_Region1:~0,3%
568 ) else (
569     rem rheinland-pfalz = rp
570     set str_Region_kurz=%str_Region1:~0,1%%str_Region2:~0,1%
571 )
572 rem echo %str_Region_kurz%
573
574 :32BIT_NO_EUROPE
575 if /I %PROCESSOR_ARCHITECTURE% == x86 (
576     if %ram_free% GEQ 1500 (
```

```
577         if [%str_Region%]==[europe] (
578             goto :ABBRUCH_32BIT
579         )
580     )
581 )
582
583 :MRTK_DIR
584 echo.
585 if NOT exist osm_mrtk (
586     md osm_mrtk
587     echo MRTK: Ordner \osm_mrtk\ angelegt
588 ) else (
589     echo MRTK: Ordner \osm_mrtk\ vorhanden
590 )
591 cd %Z%
592
593 :LOG_DIR
594 if NOT exist logs (
595     md logs
596     echo MRTK: Ordner \logs\ angelegt
597 ) else (
598     echo MRTK: Ordner \logs\ vorhanden
599 )
600
601 :USE_WGET
602 >"%M%" echo WScript.Quit MsgBox( "Blockiert Deine Firewall/Dein Proxy 'wg
603 "%M%"
604 rem %errorlevel%==6 Yes = Ohne WGET
605 if %errorlevel%==6 (
606     rem goto :LOAD_UNZIP
607     set ohnewget=ja
608 ) else (
609     rem %errorlevel%==7 No = Mit WGET
610     if %errorlevel%==7 (
611         set ohnewget=nein
612     )
613 )
614 rem echo %ohnewget%
615
616 :LOAD_BIN
617 echo.
618 for /f "delims=" %i in ('echo %par_bin%') do set "bin=%~ni"
619 rem Korrektur, wenn Datei auf Server mit Ergaenzung '_0' usw.
620 set bin=%bin:~0,8%
621 set B=%Z%%bin%\
622 if NOT exist %bin% (
623     if exist bin* (
624         for /f "tokens=*" %i in ('dir /ad /b "%Z%\bin*") do rmdir /s /o
```

```
625     echo MRTK: Alte Binaries gel%oe%scht
626 )
627 if exist "%0%%bin%.zip" (
628     rem unzip.vbs
629     echo MRTK: Bitte warten ...  Ich entpacke gerade Dateien ...
630     "%U%" "%0%%bin%.zip" "%Z%"
631 )
632 )
633 if NOT exist "%B%" (
634     echo MRTK: Bitte warten ...  Ich lade gerade Daten ...
635     cscript /nologo "%D%" "%par_MRTK_Server%%par_bin%" "%Z%%par_bin%" > n
636     rem unzip.vbs
637     echo MRTK: Bitte warten ...  Ich entpacke gerade Dateien ...
638     "%U%" "%Z%%par_bin%" "%Z%"
639     if exist "%Z%%par_bin%" (
640         del "%Z%%par_bin%"
641     )
642     echo MRTK: Binaries '%bin%' geladen und entpackt
643
644 ) else (
645     for /F "tokens=1,2 delims=#" %a in ("prompt #$H#$E# & echo on & for
646         set "DEL=%a"
647     )
648     echo|set /p=MRTK: Binaries '%bin%' & call :ColorText fa "aktuell"
649     echo.
650 )
651
652 :LOAD_STYLE
653 echo.
654 for /f "delims=" %i in ('echo %par_style%') do set "style=%%~ni"
655 rem Korrektur, wenn Datei auf Server mit Ergaenzung '_0' usw.
656 set style=%style:~0,10%
657 if NOT exist %style% (
658     if exist style* (
659         for /f "tokens=*" %i in ('dir /ad /b "%CD%\style*") do rmdir /s
660         echo MRTK: Alter Style gel%oe%scht
661     )
662     rem if exist "wget.exe" (
663     if %ohnewget%==nein (
664         "%B%wget.exe" -c "%par_MRTK_Server%%par_style%" -0 ./%par_style%
665         title MotoRoute-OpenStreetMap
666     ) else (
667         echo MRTK: Bitte warten ...  Ich lade gerade Daten ...
668         cscript /nologo "%D%" "%par_MRTK_Server%%par_style%" %par_style%
669     )
670     if exist "./%style%" (
671         rmdir /s /q %style%
672     )
```

```
673     "%B%unzip.exe" ./%par_style% -d ./ > nul
674     if exist %par_style% (
675         del "%CD%\%par_style%"
676     )
677     echo MRTK: Style '%style%' geladen und entpackt
678 ) else (
679     for /F "tokens=1,2 delims=#" %a in ("prompt #$H#$E# & echo on & for
680         set "DEL=%a"
681     )
682     echo|set /p=MRTK: Style '%style%' & call :ColorText fa "aktuell"
683     echo.
684 )
685
686 :LOAD_SPERRUNGEN
687 echo.
688 for /f "delims=" %i in ('echo %par_sperrung%') do set "sperrung=%~ni"
689 rem Korrektur, wenn Datei auf Server mit Ergaenzung '_0' usw.
690 set sperrung=%sperrung:~0,13%
691 if NOT exist %sperrung% (
692     if exist sperrung* (
693         for /f "tokens=*" %i in ('dir /ad /b "%CD%\sperrung*") do rmdir
694         echo MRTK: Alte Sperrung gel%oe%scht
695     )
696     rem if exist "wget.exe" (
697     if %ohnewget%==nein (
698         "%B%wget.exe" -c "%par_MRTK_Server%%par_sperrung%" -0 ./%par_sper
699         title MotoRoute-OpenStreetMap
700     ) else (
701         echo MRTK: Bitte warten ... Ich lade gerade Daten ...
702         cscript /nologo "%D%" "%par_MRTK_Server%%par_sperrung%" %par_sperrung
703     )
704     if exist "./%sperrung%" (
705         rmdir /s /q %sperrung%
706     )
707     "%B%unzip.exe" ./%par_sperrung% -d ./ > nul
708     if exist %par_sperrung% (
709         del "%CD%\%par_sperrung%"
710     )
711     echo MRTK: Sperrung '%sperrung%' geladen und entpackt
712 ) else (
713     for /F "tokens=1,2 delims=#" %a in ("prompt #$H#$E# & echo on & for
714         set "DEL=%a"
715     )
716     echo|set /p=MRTK: Sperrung '%sperrung%' & call :ColorText fa "aktuell
717     echo.
718 )
719 set sperrungen=%sperrung%
720 for %a in ("a=A" "b=B" "c=C" "d=D" "e=E" "f=F" "g=G" "h=H" "i=I" "j=J" "
```

```
721 "m=M" "n=N" "o=O" "p=P" "q=Q" "r=R" "s=S" "t=T" "u=U" "v=V" "w=W" "x=X"
722 rem echo SPERRUNGEN YYYY %sperrungen%
723 rem echo sperrung_YYYY %sperrung%
724
725 :LOAD_SPLITTER
726 echo.
727 rem if exist "wget.exe" (
728 if %ohnewget%==nein (
729     "%B%wget.exe" -q -L "%par_mkgmap_Server%splitter.html" -O "%0%splitte
730     title MotoRoute-OpenStreetMap
731 ) else (
732     cscript /nologo "%Q%" "%par_mkgmap_Server%splitter.html" "%0%splitter
733 )
734 "%B%grep\grep.exe" -o "splitter-r[0-9]*.zip" "%0%splitter.html" > "%0%spl
735 ("%B%head.exe" -n 1 "%0%splitter.txt") > "%0%splitter1.txt"
736 goto SPLITTER_AKTUELL
737
738 :SPLITTER_AKTUELL
739 set /p splitter_zip=<"%0%splitter1.txt"
740 set splitter=%splitter_zip:~-0,13%
741
742 :SPLITTER_DOWNLOAD
743 if NOT exist %splitter% (
744     if exist splitter* (
745         for /f "tokens=*" %%i in ('dir /ad /b "%CD%\splitter*") do rmdir
746         echo MRTK: Alter Splitter gel%oe%scht
747     )
748     rem if exist "wget.exe" (
749     if %ohnewget%==nein (
750         "%B%wget.exe" -c "%par_mkgmap_Server%%splitter_zip%" -O ./%splitt
751         title MotoRoute-OpenStreetMap
752     ) else (
753         echo MRTK: Bitte warten ... Ich lade gerade Daten ...
754         cscript /nologo "%D%" "%par_mkgmap_Server%%splitter_zip%" %splitter_z
755     )
756     if exist "./%splitter%" (
757         rmdir /s /q %splitter%
758     )
759     "%B%unzip.exe" ./%splitter_zip% -d ./ > nul
760     if exist %splitter_zip% (
761         del "%CD%\%splitter_zip%"
762     )
763     echo MRTK: Splitter '%splitter_zip%' geladen und entpackt
764 ) else (
765     for /F "tokens=1,2 delims=#" %%a in ('prompt #$H#$E# & echo on & for
766         set "DEL=%%a"
767     )
768     echo|set /p=MRTK: Splitter '%splitter%' & call :ColorText fa "aktuell
```



```
769     echo.
770 )
771
772 :LOAD_MKGMAP
773 echo.
774 rem if exist "wget.exe" (
775 if %ohnewget%==nein (
776     "%B%wget.exe" -q -L "%par_mkgmap_Server%mkgmap.html" -O "%0%mkgmap.ht
777     title MotoRoute-OpenStreetMap
778 ) else (
779     cscript /nologo "%Q%" "%par_mkgmap_Server%mkgmap.html" "%0%mkgmap.htm
780 )
781 "%B%grep\grep.exe" -o "mkgmap-r[0-9]*.zip" "%0%mkgmap.html" > "%0%mkgmap.
782 ("%B%head.exe" -n 1 "%0%mkgmap.txt") > "%0%mkgmap1.txt"
783 goto MKGMAP_AKTUELL
784
785 :MKGMAP_AKTUELL
786 set /p mkgmap_zip=<"%0%mkgmap1.txt"
787 set mkgmap=%mkgmap_zip:~-0,12%
788
789 :MKGMAP_DOWNLOAD
790 if NOT exist %mkgmap% (
791     if exist mkgmap* (
792         for /f "tokens=*" %i in ('dir /ad /b "%CD%\mkgmap*") do rmdir /
793         echo MRTK: Altes mkgmap gel%oe%scht
794     )
795     rem if exist "wget.exe" (
796     if %ohnewget%==nein (
797         "%B%wget.exe" -c "%par_mkgmap_Server%%mkgmap_zip%" -O ./%mkgmap_z
798         title MotoRoute-OpenStreetMap
799     ) else (
800         echo MRTK: Bitte warten ... Ich lade gerade Daten ...
801         cscript /nologo "%D%" "%par_mkgmap_Server%%mkgmap_zip%" %mkgmap_z
802     )
803     if exist "./%mkgmap%" (
804         rmdir /s /q %mkgmap%
805     )
806     "%B%unzip.exe" ./%mkgmap_zip% -d ./ > nul
807     if exist %mkgmap_zip% (
808         del "%CD%\%mkgmap_zip%"
809     )
810     echo MRTK: mkgmap '%mkgmap_zip%' geladen und entpackt
811 ) else (
812     for /F "tokens=1,2 delims=#" %a in ("prompt #$H#$E# & echo on & for
813         set "DEL=%a"
814     )
815     echo|set /p=MRTK: mkgmap '%mkgmap%' & call :ColorText fa "aktuell"
816     echo.
```

```
817 )
818
819 :SEAZIP
820 echo.
821 call :ZIPAGE sea ZIP_AGE ZIP_DATE
822 if %ZIP_AGE% LSS 100 (
823     echo MRTK: Geladene 'sea.zip' wird verwendet
824 ) else (
825     if %ZIP_AGE% == 999 (
826         echo MRTK: 'sea.zip' wird geladen ...
827     ) else (
828         echo MRTK: Geladene 'sea.zip' zu alt - wird neu geladen
829         del "%Z%sea.zip" 1> nul 2> nul
830     )
831     rem if exist "wget.exe" (
832     if %ohnewget%==nein (
833         "%B%wget.exe" -c "%par_seazip_Server%" -O ./sea.zip
834         title MotoRoute-OpenStreetMap
835     ) else (
836         echo MRTK: Bitte warten ... Ich lade gerade Daten ...
837         cscript /nologo "%D%" "%par_seazip_Server%" ./sea.zip > nul
838     )
839     echo MRTK: 'sea.zip' geladen
840     call :ZIPAGE sea ZIP_AGE ZIP_DATE
841 )
842 set seazip=%ZIP_DATE%
843 set ZIP_AGE=
844 set ZIP_DATE=
845 rem echo %seazip%
846
847 :BOUNDSZIP
848 rem Alternative: bei vorhandener 'bounds.zip' wie 'sea.zip' ueberpruefen
849 if NOT exist "%Z%bounds.zip" (
850     goto :COMPILE_BOUNDARIES
851 )
852 echo.
853 call :ZIPAGE bounds ZIP_AGE ZIP_DATE
854 rem echo %ZIP_AGE%
855 rem echo %ZIP_DATE%
856 if %ZIP_AGE% LSS 100 (
857     echo MRTK: Geladene 'bounds.zip' wird verwendet
858 ) else (
859     if %ZIP_AGE% == 999 (
860         echo MRTK: 'bounds.zip' wird geladen ...
861     ) else (
862         echo MRTK: Geladene 'bounds.zip' zu alt - wird neu geladen
863         del "%Z%bounds.zip" 1> nul 2> nul
864     )
```

```
865     rem if exist "wget.exe" (
866     if %ohnewget%==nein (
867         "%B%wget.exe" -c "%par_seazip_Server:sea=bounds%" -O ./bounds.zip
868         title MotoRoute-OpenStreetMap
869     ) else (
870         echo MRTK: Bitte warten ... Ich lade gerade Daten ...
871         cscript /nologo "%D%" "%par_seazip_Server:sea=bounds%" ./bounds.z
872     )
873     echo MRTK: 'bounds.zip' geladen
874     call :ZIPAGE bounds ZIP_AGE ZIP_DATE
875 )
876 set bounds_zip=.zip
877 set boundszip=%ZIP_DATE%
878 set ZIP_AGE=
879 set ZIP_DATE=
880 goto :TIMESTAMP
881
882 :COMPILE_BOUNDARIES
883 rem *.o5m-Dateien nicht auf %TEMP% sondern auf ./temp
884 rem EUROPE.o5m ca. 30 GB !!!
885 if NOT exist temp (
886     md temp
887 )
888 echo.
889 echo MRTK: Boundaries '%str_Region%' kompilieren
890 echo MRTK: 1. Start osmconvert: %date% %time%
891 "%B%osmconvert.exe" ^
892     %dropfile% ^
893     -o="%T%str_Region%.o5m" ^
894     1> "%L%osmconvert_%str_Region%.log" 2> "%L%osmconvert_%str_Region%.err
895 echo MRTK:     Ende osmconvert: %date% %time%
896 echo MRTK: '%str_Region%.o5m' erzeugt
897
898 echo.
899 echo MRTK: 2. Start osmfilter: %date% %time%
900 "%B%osmfilter.exe" ^
901     "%T%str_Region%.o5m" ^
902     --keep-nodes= ^
903     --keep-ways-relations="boundary=administrative =postal_code postal_co
904     -o="%T%str_Region%-boundaries.o5m" ^
905     1> "%L%osmfilter_%str_Region%.log" 2> "%L%osmfilter_%str_Region%.err.
906 echo MRTK:     Ende osmfilter: %date% %time%
907 echo MRTK: '%str_Region%-boundaries.o5m' erzeugt
908
909 :CALC_RAM1
910 for /f "skip=1" %%p in ('wmic os get freephysicalmemory') do (
911     set mem1=%%p
912     goto :RAM1
```

```
913 )
914 :RAM1
915 set /a ram1=%mem1%/1000
916
917 echo.
918 echo MRTK: 3. Start mkgmap-BoundaryPreprocessor: %date% %time% RAM: %ram1
919 %javapfad% -Xmx%ram1%m -cp ./mkgmap%/mkgmap.jar %par_Preprocessor% ^
920     "%T%str_Region%-boundaries.o5m" ^
921     ./bounds ^
922     1> "%L%mkgmap%_BoundaryPreprocessor_%str_Region%.log" ^
923     2> "%L%mkgmap%_BoundaryPreprocessor_%str_Region%.err.log"
924 echo MRTK: Ende mkgmap-BoundaryPreprocessor: %date% %time%
925 echo MRTK: Boundaries '%str_Region%' erzeugt
926 if exist "%T%" (
927     rmdir /s /q "%T%"
928 )
929 echo MRTK: Temporae're '.o5m'-Dateien geloescht
930 set bounds_zip=
931
932 :TIMESTAMP
933 "%B%osmconvert.exe" ^
934     %dropfile% ^
935     --out-timestamp ^
936     > "%0%osmpbf-timestamp.txt"
937 SET /p timestamp=<"%0%osmpbf-timestamp.txt"
938 SET timestamp=%timestamp:~,10%
939
940 :FAMILY_ID
941 if [%conf_FIDb%]==[] (
942     goto :FAMILY_ID_CALC
943 ) else (
944     set str_FID_gbasemap=%conf_FIDb%
945     set str_FID_gsperrung=%conf_FIDx%
946     goto :MAPS_DIR
947 )
948
949 :FAMILY_ID_CALC
950 call :DATE_TO_MJD %timestamp:~0,4% %timestamp:~5,2% %timestamp:~8,2% MJD
951 set /a MJD3=%MJD:~2,3%
952 set /a num=%random% %%9 +1
953 set /a str_FID_gbasemap=%MJD3%num%
954 set /a num=%num%-1
955 set str_FID_gsperrung=%MJD3%num%
956
957 :MAPS_DIR
958 echo.
959 if NOT exist maps (
960     md maps
```

```
961     echo MRTK: Ordner \maps\ angelegt
962 ) else (
963     echo MRTK: Ordner \maps\ vorhanden
964 )
965 if exist "./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%" (
966     rmdir /s /q "./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%"
967 )
968 mkdir "./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%"
969 mkdir "./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%/SD/GARMIN"
970 mkdir "./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%/SD/GARMIN/GPX"
971 mkdir "./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%/SD/GARMIN/POI"
972 echo MRTK: Ordner \maps\%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%\ ange
973
974 :CHECK
975 echo.
976 echo MRTK: Alle Dateien aktuell?
977 echo MRTK: %dropfile% (%timestamp%)
978 echo MRTK: style      : %style%
979 echo MRTK: sperrung   : %sperrung%
980 echo MRTK: splitter   : %splitter%
981 echo MRTK: mkgmap     : %mkgmap%
982 echo.
983 echo MRTK: Verwendete Family-ID
984 echo MRTK: gbasemap   : %str_FID_gbasemap%
985 echo MRTK: gsperrung  : %str_FID_gsperrung%
986
987 set fileexist=0
988 rem Ab Version 1.2.70 werden die Bounds waehrend der Laufzeit kompiliert
989 rem Ab Version 1.5.83 werden vorhandene 'bounds.zip' alle Monat aktualisi
990 rem Ab Version 1.3.73 werden die Sea-Bounds waehrend der Laufzeit geladen
991 if NOT exist ./%style% (
992     set fileexist=1
993     echo MRTK: Ordner '%style%' NICHT vorhanden!
994 )
995 if NOT exist ./%sperrung% (
996     set fileexist=1
997     echo MRTK: Ordner '%sperrung%' NICHT vorhanden!
998 )
999 if NOT exist ./sea.zip (
1000     set fileexist=1
1001     echo MRTK: 'sea.zip' NICHT vorhanden!
1002 )
1003 if NOT exist ./%splitter% (
1004     set fileexist=1
1005     echo MRTK: Ordner '%splitter%' NICHT vorhanden!
1006 )
1007 if NOT exist ./%mkgmap% (
1008     set fileexist=1
```

```
1009     echo MRTK: Ordner '%mkgmap%' NICHT vorhanden!
1010 )
1011 if %fileexist%==1 (
1012     color 4e
1013     echo.
1014     echo MRTK: #####
1015     echo MRTK: ### Die Ausfue%hrung wurde ABGEBROCHEN :-(
1016     echo MRTK: #####
1017     echo MRTK: ### Wichtige Dateien und/oder Ordner fehlen zur Ausfue%hr
1018     echo MRTK: #####
1019     echo.
1020     goto :ABBRUCH
1021 ) else (
1022     echo.
1023     for /F "tokens=1,2 delims=#" %a in ("prompt #$H#$E# & echo on & for
1024         set "DEL=%a"
1025     )
1026     echo|set /p=MRTK: & call :ColorText fa "OK - Alles vorhanden - Ausfue%
1027     echo.
1028 )
1029
1030 :TILES
1031 echo.
1032 if exist tiles (
1033     rmdir /s /q tiles
1034 )
1035 mkdir tiles
1036
1037 :AREAS_LIST
1038 if exist "%Z%areas.list" (
1039     copy "%Z%areas.list" "%Z%\tiles\areas.list" 1> nul
1040     set str_splitfile=--split-file=areas.list
1041     echo MRTK: 'areas.list' wird verwendet
1042 ) else (
1043     set str_splitfile=
1044 )
1045
1046 :CALC_RAM2
1047 for /f "skip=1" %%p in ('wmic os get freephysicalmemory') do (
1048     set mem2=%%p
1049     goto :RAM2
1050 )
1051 :RAM2
1052 set /a ram2=%mem2%/1000
1053
1054 :SPLITTER
1055 echo MRTK: splitte '%filename2%'
1056 echo MRTK: Start Splitter: %date% %time% (RAM: %ram2%m)
```

```
1057 %javapfad% -Xmx%ram2%m -jar ./%splitter%/splitter.jar ^
1058     %str_splitfile% ^
1059     --max-nodes=1600000 ^
1060     --output-dir=./tiles%outputdir% ^
1061     %dropfile% ^
1062     1> "%L%%splitter%.log" 2> "%L%%splitter%.err.log"
1063 rem Abfrage Error-Log
1064 ("%B%head.exe" -n 1 "%L%%splitter%.err.log") > "%L%%splitter%-1.err.log"
1065 SET /p java_err=<"%L%%splitter%-1.err.log"
1066 if "%java_err%" == "" (
1067     goto :SPLITTER_OK
1068 ) else (
1069     goto :ABBRUCH_JAVA
1070 )
1071
1072 :SPLITTER_OK
1073 echo MRTK: Ende  Splitter: %date% %time%
1074
1075 :GBASEMAP
1076 echo.
1077 mkdir "./tiles/gbasemap"
1078 copy "%CD%\%style%\motorout.txt" "%CD%\tiles\gbasemap\motoroute.txt" > nul
1079 echo MRTK: Text-TYP-File kopiert nach \osm_mrtk\tiles\gbasemap\
1080 set von="FID=21011"
1081 set nach="FID=%str_FID_gbasemap%"
1082 cscript /nologo "%R%" "./tiles/gbasemap/motoroute.txt" "./tiles/gbasemap/"
1083 if exist "./tiles/gbasemap/motoroute.txt" (
1084     del "%CD%\tiles\gbasemap\motoroute.txt"
1085 )
1086 echo MRTK: Family-ID (FID) im Text-TYP-File ge%ae%ndert in %str_FID_gbase
1087
1088 if exist ./tiles/gbasemap/gmapsupp (
1089     rmdir /s /q ./tiles/gbasemap/gmapsupp
1090 )
1091
1092 :CALC_RAM3
1093 for /f "skip=1" %%p in ('wmic os get freephysicalmemory') do (
1094     set mem3=%%p
1095     goto :RAM3
1096 )
1097 :RAM3
1098 echo.
1099 set /a ram3=%mem3%/1000
1100
1101 :MKGMAP_GBASEMAP
1102 echo MRTK: baue Karten-Kacheln '%str_Region%' (FID: %str_FID_gbasemap%)
1103 rem Erzeugung 'gmapsupp.img' bei 'EUROPE' auslassen, da > 4GB
1104 if NOT [%str_Region%]==[EUROPE] (
```

```
1105     set gmapsupp=--gmapsupp
1106 ) else (
1107     set gmapsupp=
1108     echo|set /p=MRTK: & call :ColorText f9 "#####"
1109     echo|set /p=MRTK: & call :ColorText f9 "### Erzeuge KEINE 'gmapsupp.i
1110     echo|set /p=MRTK: & call :ColorText f9 "### Verwende Garmin MapInstal
1111     echo|set /p=MRTK: & call :ColorText f9 "#####"
1112 )
1113 echo MRTK: Start mkgmap: %date% %time% (RAM: %ram3%m)
1114 %javapfad% -Xmx%ram3%m -jar ./%mkgmap%/mkgmap.jar ^
1115     --bounds=./bounds%bounds_zip% ^
1116     --precomp-sea=./sea.zip ^
1117     --output-dir=./tiles/gbasemap/ ^
1118     --max-jobs ^
1119     --style-file=./%style%/motorout_style/ ^
1120     --description="OSM MRTK %str_Region% %timestamp% %str_FID_gbasemap%"
1121     --country-name=%str_Region% ^
1122     --country-abbr=%str_Region_kurz% ^
1123     --family-id=%str_FID_gbasemap% ^
1124     --product-id=1 ^
1125     --series-name="OSM MRTK %str_Region% %timestamp% %str_FID_gbasemap%"
1126     --family-name="OSM MRTK %str_Region% %timestamp% %str_FID_gbasemap%"
1127     --area-name=%str_Region_kurz% ^
1128     --code-page=%str_Codepage% ^
1129     --latin1 ^
1130     --mapname=63240001 ^
1131     --draw-priority=10 ^
1132     --tdbfile ^
1133     --add-pois-to-areas ^
1134     --link-pois-to-ways ^
1135     --remove-short-arcs ^
1136     --levels=0:24,1:22,2:21,3:19,4:18,5:16 ^
1137     --location-autofill=is_in,nearest ^
1138     --merge-lines ^
1139     --process-exits ^
1140     --index ^
1141     --route ^
1142     %gmapsupp% ^
1143     --nsis ^
1144     ./tiles/*.osm.pbf ^
1145     ./tiles/gbasemap/motorout.txt ^
1146     1> "%L%mkgmap%_%str_Region%.log" 2> "%L%mkgmap%_%str_Region%.err.lo
1147 echo MRTK: Ende mkgmap: %date% %time%
1148 if exist ./tiles/gbasemap/gmapsupp.img (
1149     move "%CD%\tiles\gbasemap\gmapsupp.img" "%CD%\maps\%str_Region%_%time
1150     echo.
1151     echo MRTK: gbasemap 'gmappsupp.img' erzeugt und kopiert nach
1152     echo MRTK: \osm_mrtk\maps\%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%
```



```
1153 )
1154
1155 :GPSBABEL
1156 echo.
1157 echo MRTK: 'sperrung_TRACKS.GPX' zu 'sperrung.osm' konvertieren
1158 if exist "%sperrung%/sperrung.osm" (
1159     del "%CD%\%sperrung%\sperrung.osm"
1160 )
1161 "%B%/gpsbabel/gpsbabel.exe" -i gpx -o osm ^
1162     ./%sperrung%/sperrung_TRACKS.gpx ^
1163     ./%sperrung%/sperrung.osm.tmp > nul
1164 rem Einfuegen <tag k='highway' v='motorway' />
1165 rem "%B%sed.exe" -e 's/|\<'tag k='\'name\'\'/|\<'tag k='\'highway\'\' v='\'motorway\'\' />
1166 rem
1167 rem ### Naechste Zeile - Einfuegen <tag k='highway' v='motorway' />
1168 rem # sed -e 's/|\<'tag k='\'name\'\'/|\<'tag k='\'highway\'\' v='\'motorway\'\' />
1169 rem # ~/tmp/sperrung.osm > ~/tmp/sperrung.osm.tmp
1170 rem
1171 rem ### Naechste Zeile - Ersetzen der temporaeren Pipe | in Zeilenumbruecke
1172 rem #sed -e 's/|/\$'\n/g' ~/tmp/sperrung.osm.tmp > ~/tmp/sperrung.osm
1173 rem Windows-Ersatz fuer Unix-SED-Gehacke
1174 set von="<tag k='name'"
1175 rem Die temporaere Pipe | wird im VB-Script "%R%" in Zeilenumbruecke ersetzt
1176 set nach="<tag k='highway' v='motorway' /> | <tag k='name'"
1177 cscript /nologo "%R%" "%sperrung%/sperrung.osm.tmp" "%sperrung%/sperrung.osm"
1178 if exist "%sperrung%/sperrung.osm.tmp" (
1179     del "%CD%\%sperrung%\sperrung.osm.tmp"
1180 )
1181 echo MRTK: 'sperrung.osm' erzeugt und angepasst
1182
1183 :GSPERRUNG
1184 echo.
1185 mkdir "%sperrung%/tiles/gsperrung"
1186 copy "%CD%\%style%\sperrung.txt" "%CD%\tiles\gsperrung\sperrungen.txt" > nul
1187 echo MRTK: Text-TYP-File kopiert nach \osm_mrtk\tiles\gsperrung\
1188 set von="FID=21012"
1189 set nach="FID=%str_FID_gsperrung%"
1190 cscript /nologo "%R%" "%tiles/gsperrung/sperrungen.txt" "%tiles/gsperrung/sperrungen.txt"
1191 if exist "%tiles/gsperrung/sperrungen.txt" (
1192     del "%CD%\tiles\gsperrung\sperrungen.txt"
1193 )
1194 echo MRTK: Family-ID (FID) im Text-TYP-File geaeandert in %str_FID_gsperrung%
1195
1196 :CALC_RAM4
1197 for /f "skip=1" %p in ('wmic os get freephysicalmemory') do (
1198     set mem4=%p
1199 goto :RAM4
1200 )
```

```
1201 :RAM4
1202 set /a ram4=%mem4%/1000
1203
1204 :MKGMAP_GSPERRUNG
1205 echo.
1206 echo MRTK: baue Karten-Kacheln f%ue%r Strecken-Sperrungen (FID: %str_FID%
1207 echo MRTK: Start mkgmap: %date% %time% (RAM %ram4%m)
1208 %javapfad% -Xmx%ram%m -jar ./%mkgmap%/mkgmap.jar ^
1209     --output-dir=./tiles/gsperrung/ ^
1210     --max-jobs ^
1211     --style-file=./%style%/sperrung_style/ ^
1212     --description="OSM MRTK %sperrungen% %str_FID_gsperrung%" ^
1213     --country-name=Sperrungen ^
1214     --country-abbr=XX ^
1215     --family-id=%str_FID_gsperrung% ^
1216     --product-id=1 ^
1217     --series-name="OSM MRTK %sperrungen% %str_FID_gsperrung%" ^
1218     --family-name="OSM MRTK %sperrungen% %str_FID_gsperrung%" ^
1219     --area-name=XX ^
1220     --code-page=%str_Codepage% ^
1221     --latin1 ^
1222     --mapname=64240001 ^
1223     --draw-priority=20 ^
1224     --add-pois-to-areas ^
1225     --gmapsupp ^
1226     --location-autofill=0 ^
1227     --transparent ^
1228     ./%sperrung%/sperrung.osm ^
1229     ./tiles/gsperrung/sperrung.txt ^
1230     1> "%L%mkgmap%_sperrung.log" 2> "%L%mkgmap%_sperrung.err.log"
1231 echo MRTK: Ende mkgmap: %date% %time%
1232 echo.
1233 move "%CD%\tiles\gsperrung\gmapsupp.img" "%CD%\%sperrung%\gmapsupp.img" >
1234 echo MRTK: gsperrung 'gmapsupp.img' erzeugt und kopiert nach
1235 echo MRTK: \osm_mrtk\sperrung\gmapsupp.img
1236
1237 :GMT
1238 if exist ./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%/gmapsupp.img
1239     echo.
1240     "%B%gmt\gmt.exe" -jo ./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasema
1241     ./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%/gmapsupp.img ^
1242     ./%sperrung%/gmapsupp.img 1> "%L%gmt.log" 2> "%L%gmt.err.log"
1243     echo MRTK: gmt: gbasemap + gsperrung 'gmapsupp.img' kopiert nach
1244     echo MRTK: \osm_mrtk\maps\%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%
1245 )
1246
1247 :POI
1248 echo.
```

```
1249 copy "%CD%\%sperrung%\sperrung_POI.GPI" ^
1250     "%CD%\maps\%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%\SD\GARMIN\POI\
1251 echo MRKT: 'sperrung_POI.GPI' kopiert nach
1252 echo MRTK: \osm_mrtk\maps\%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%\SD\
1253
1254 :PIMP_NSIS
1255 echo.
1256 rem echo MRTK: NSIS-Konfiguration 'osmmap.nsi' anpassen
1257 rem Installation der Kartenkacheln in Nsis-Installer entfernen
1258 "%B%grep\grep.exe" -i -v "File .6324[0-9]*.img" ./tiles/gbasemap/osmmap.n
1259 rem Section in .nsi-Script erg nzen, um Kartenkacheln zu kopieren
1260 rem Section -MapInstall
1261 rem CopyFiles /SILENT /FILESONLY "$EXEDIR\..\..\tiles\gbasemap\6324*.img"
1262 rem SectionEnd
1263 echo. >> ./tiles/gbasemap/osmmap_2.nsi
1264 echo Section -MapInstall >> ./tiles/gbasemap/osmmap_2.nsi
1265 echo CopyFiles /SILENT /FILESONLY "$EXEDIR\gbasemap\6324*.img" "$INSTDIR"
1266 echo SectionEnd >> ./tiles/gbasemap/osmmap_2.nsi
1267 rem Bitmap, Icon, Kopf in nsis-Konfiguration einspielen
1268 copy "%0%MRTKNsis.bmp" "%CD%\tiles\gbasemap" > nul
1269 copy "%0%MRTKIcon.ico" "%CD%\tiles\gbasemap" > nul
1270 copy "%0%osmmap_1.nsi" "%CD%\tiles\gbasemap" > nul
1271 del "%CD%\tiles\gbasemap\osmmap.nsi"
1272 copy "%CD%\tiles\gbasemap\*.nsi" "%CD%\tiles\gbasemap\osmmap.nsi" > nul
1273 del "%CD%\tiles\gbasemap\osmmap_*.nsi"
1274 echo MRTK: NSIS-Konfiguration 'osmmap.nsi' angepasst
1275
1276 :MAKENSIS
1277 echo.
1278 echo MRTK: erzeuge Installations-Datei f ue r Garmin BaseCamp 
1279 echo MRTK: Start makensis: %date% %time%
1280 "%B%nsis\makensis.exe" ".\tiles\gbasemap/osmmap.nsi" 1> "%L%makensis.log"
1281 rem Quiet-Mode
1282 ::"%B%nsis\makensis.exe" /V1 ".\tiles\gbasemap/osmmap.nsi"
1283 rem Window-Mode
1284 ::"%B%nsis\makensiw.exe" ".\tiles\gbasemap/osmmap.nsi"
1285 echo MRTK: Ende makensis: %date% %time%
1286 move "%CD%\tiles\gbasemap\osm_mrtk %str_Region% %timestamp% %str_FID_gbas
1287     "%CD%\maps\%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%" > nul
1288 echo MRTK: Installer f ue r Garmin BaseCamp  erzeugt
1289
1290 :QLANDKARTE
1291 echo.
1292 rem QLandkarteGT  - http://www.qlandkarte.org"
1293 if exist "%CD%\tiles\gbasemap\MRTKNsis.bmp" (
1294     del "%CD%\tiles\gbasemap\MRTKNsis.bmp"
1295 )
1296 if exist "%CD%\tiles\gbasemap\MRTKIcon.ico" (
```

```
1297     del "%CD%\tiles\gbasemap\MRTKIcon.ico"
1298 )
1299 del "%CD%\tiles\gbasemap\osmmap.nsi"
1300 move "%CD%\tiles\gbasemap" "%CD%\maps%\str_Region%_%timestamp%_%str_FID_g
1301 echo MRTK: gbasemap-Kartenkacheln verschoben nach
1302 echo MRTK: \osm_mrtk\maps%\str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%\g
1303
1304 :MAPINSTALL
1305 echo.
1306 echo MRTK: Karten-Installations-Assistent f%ue%r Garmin BaseCamp©
1307 echo MRTK: Folge dessen Aufforderungen!
1308 echo MRTK: Beachte: Mehrere Karten nur mit verschiedenen Family-ID m%oe%g
1309 echo.
1310 echo|set /p=MRTK: & call :ColorText f9 "Bitte Installation zulassen" & ec
1311 rem Wenn die Karte ohne Benutzer-Interaktion installiert werden soll:
1312 rem Silent-Install einschalten mit Option "/S"
1313 :: "%CD%\maps%\str_Region%_%timestamp%\OSM MRTK %str_Region% %timestamp%
1314 explorer "%CD%\maps%\str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%"
1315 "%CD%\maps%\str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%\OSM MRTK %str_Regi
1316
1317 :SD_INSTALL
1318 if NOT [%str_Region%]==[EUROPE] (
1319     echo.
1320     echo MRTK: Bitte kopiere den Ordner 'GARMIN' der Region '%str_Region%'
1321     echo MRTK: aus dem Ordner 'SD' auf eine ausreichend gro%ss%e SD-Karte
1322 )
1323 rem explorer "%CD%\maps%\str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%\SD\"
1324
1325 :CLEANUP
1326 echo.
1327 if exist "%0%" (
1328     rmdir /s /q "%0%"
1329 )
1330 if exist "./logs" (
1331     del "%L%*-1.err.log" 1> nul 2> nul
1332 )
1333 if exist "./tiles" (
1334     rmdir /s /q "./tiles"
1335 )
1336 if exist "./bounds" (
1337     rmdir /s /q "./bounds"
1338 )
1339 if exist "%N%" (
1340     del "%N%"
1341 )
1342 rem 0-Byte-Dateien/Leere Error-Logs loeschen
1343 for %f in ("%L%*.*)" do if %%~zf==0 del "%f"
1344 echo MRKT: Tempor%ae%re Dateien gel%oe%scht
```

```
1345
1346 :COPYRIGHT
1347 rem Copyright mit Fertig-Meldung nur bei erfolgreicher .exe-Datei (NSIS-I
1348 if exist "./maps/%str_Region%_%timestamp%_%str_FID_gbasemap%/osm mrtk %st
1349     echo.
1350     echo MRTK: Daten von OpenStreetMap
1351     echo MRTK: http://www.openstreetmap.org/
1352     echo MRTK: Ver%oe%ffentlicht unter ODbL
1353     echo MRTK: http://opendatacommons.org/licenses/odbl/
1354     echo MRTK: Map created with mkgmap
1355     echo.
1356     echo|set /p=MRTK: Deine %str_Region%-Karte ist & call :ColorText fa "
1357     echo.
1358     echo MRTK: Pr%ae%sentiert von MotoRoute - http://motoroute.de
1359     goto :ENDE
1360 )
1361
1362 :ZIPAGE %zipname% ZIP_AGE ZIP_DATE
1363 setlocal ENABLEEXTENSIONS
1364 if exist "%Z%%1.zip" (
1365     goto ZIPAGE_CALC
1366 ) else (
1367     goto ZIPAGE_NO
1368 )
1369 :ZIPAGE_CALC
1370 "%B%unzip.exe" -o ./%1.zip version.txt -d %0% > nul rem Version aus 'sea.
1371 set /p ZIP_DATE=<"%0%version.txt"
1372 echo MRTK: '%1.zip' %ZIP_DATE%
1373 rem '%1.zip' %lter als 100 (entspricht 1 Monat)?
1374 rem '%1.zip' 20141027 heute 20141102
1375 rem 20141102 - 100 = 20141002 = '%1.zip' 20141027 ist juenger als 1 Monat
1376 rem 20141102 - 100 = 20141002 = '%1.zip' 20141001 ist aelter als 1 Monat
1377 if %ZIP_DATE% LSS %JMT% (
1378     set /a ZIP_AGE=%JMT%-%ZIP_DATE%
1379 )
1380 if [%ZIP_AGE%]==[] (
1381     set /a ZIP_AGE=0
1382 ) else (
1383     set /a ZIP_AGE=%ZIP_AGE%
1384 )
1385 goto :ZIPAGE_EXIT
1386 :ZIPAGE_NO
1387 rem '%1.zip' nicht vorhanden!
1388 set /a ZIP_AGE=999
1389 :ZIPAGE_EXIT
1390 endlocal & set %2=%ZIP_AGE% & set %3=%ZIP_DATE% & goto :EOF
1391
1392 :DATE_TO_MJD %yy% %mm% %dd% MJD
```

```
1393 rem By Ritchie Lawrence, 2002-06-15. Version 1.0
1394 rem Func: Returns a Modified Julian Day (MJD) from a UTC date. Reference
1395 rem (day 0) is Wednesday 17th November 1858. For NT4/2K/XP
1396 rem Args: %1 year component used to create MJD, 2 or 4 digits (by val)
1397 rem %2 month component used to create MJD, leading zero ok (by val)
1398 rem %3 day of month used to create MJD, leading zero ok (by val)
1399 rem %4 var to receive MJD (by ref)
1400 setlocal ENABLEEXTENSIONS
1401 set yy=%1&set mm=%2&set dd=%3
1402 if 1%yy% LSS 200 if 1%yy% LSS 170 (set yy=20%yy%) else (set yy=19%yy%)
1403 set /a dd=100%dd%%100,mm=100%mm%%100
1404 set /a z=14-mm,z/=12,y=yy+4800-z,m=mm+12*z-3,j=153*m+2
1405 set /a j=j/5+dd+y*365+y/4-y/100+y/400-2432046
1406 endlocal & set %4=%j% & goto :EOF
1407
1408 :ColorText
1409 <nul set /p "=%DEL%" > "%~2"
1410 findstr /v /a:%1 /R "^$" "%~2" nul
1411 del "%~2" > nul 2>&1
1412 goto :eof
1413
1414 :ABBRUCH
1415 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1416 echo MsgBox ( "Wichtige Dateien zur Ausf,hrung fehlen!" ^& vbCrLf ^& "Bitte
1417 goto :CLEANUP
1418
1419 :ABBRUCH_NOPARAMETER
1420 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1421 echo MsgBox ( "'Parameter.txt' nicht auf Server gefunden. Bitte wende Dic
1422 goto :CLEANUP
1423
1424 :ABBRUCH_XP
1425 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1426 echo MsgBox ( "Diese Windows-Version wird nicht unterst,tzt!" ), vbExclam
1427 goto :CLEANUP
1428
1429 :ABBRUCH_32BIT
1430 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1431 echo MsgBox ( "Mit einem 32-Bit-System k^nnen nur einzelne Europa-L&nder
1432 goto :CLEANUP
1433
1434 :ABBRUCH_RAM
1435 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1436 echo MsgBox ( "Dein PC hat f,r diese Aufgabe zu wenig freien RAM-Speicher
1437 goto :CLEANUP
1438
1439 :ABBRUCH_JAVA
1440 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
```

```
1441 color 4e
1442 echo.
1443 echo MRTK: #####
1444 echo MRTK: ### Die Ausfue%hrung wurde ABGEBROCHEN :-( ###
1445 echo MRTK: #####
1446 echo.
1447 echo MRTK: Java-hat Fehler erzeugt:
1448 echo MRTK: %java_err%
1449 echo MsgBox ( "Java hat Fehler erzeugt." ^& vbCrLf ^& "Die Ausf,hrung wir
1450 goto :CLEANUP
1451
1452 :NO_JAVA
1453 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1454 color 4e
1455 echo.
1456 echo MRTK: #####
1457 echo MRTK: ### Die Ausfue%hrung wurde ABGEBROCHEN :-( ###
1458 echo MRTK: #####
1459 echo.
1460 echo MRTK: Keine aktuelle Java-Installation auf Deinem PC gefunden!
1461 echo MsgBox ( "Keine aktuelle Java-Installation auf Deinem PC gefunden!"
1462 goto :CLEANUP
1463
1464 :NO_OSMPBF
1465 title MotoRoute-OpenStreetMap ABBRUCH: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1466 cd tmp
1467 echo MsgBox ( "Du hast keine '*.osm.pbf'-Datei geladen." ^& vbCrLf ^& "Di
1468 goto :CLEANUP
1469
1470 :ENDE
1471 title MotoRoute-OpenStreetMap ENDE: %str_Region% (%str_Region_kurz%)
1472
1473 echo.
1474 echo MRTK: MotoRoute w%ue%nscht gute Fahrt!
1475 echo.
1476 echo MRTK: Zum Beenden bitte eine beliebige Taste drue%cken!
1477 pause > NUL
1478
1479 :EXIT
1480 exit
```