

Model Report

[Expand/Collapse All](#)

Generated on: Wed Nov 10 15:14:43 2010

Variables

✚V25_STRASSEN_L

*Data Type:*Feature Layer

*Value:*V25_STRASSEN_L

✚Output direction raster

*Data Type:*Raster Dataset

Value:

✚SWISSTOPO_DHM25

*Data Type:*Raster Layer

*Value:*SWISSTOPO_DHM25

✚DHM25_müM

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\SingleOutput1

✚Hangneigung

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Slope_Single1

✚Hangneigung_Gut_Schlecht

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Slop1

✚Strassenabstand

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\EucDist_V25_1

✚Strassenabstand_Gut_Schlecht

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_EucD1

✚BODENKARTE_F

*Data Type:*Feature Layer

*Value:*BODENKARTE_F

✚Bodenkarte_Raster

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Feature_BODE1

✚Bodenkarte_Gut_Schlecht

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat1

✚Bodenkarte_1_0

*Data Type:*Raster Dataset

*Value:*R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat2

✚LP_Gut_Schlecht

Data Type:Raster Dataset

Value:R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\LandwProd

Processes

✚Euclidean Distance


Tool Name:Euclidean Distance

Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst
Tools.tbx\Distance\EucDistance


✚Parameters:


<i>Name</i>	<i>Direction</i>	<i>Type</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>
Input raster or feature source data	Input	Required	Composite Geodataset	V25_STRASSEN_L
Output distance raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3 \Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\EucDist_V25_1
Maximum distance	Input	Optional	Double	
Output cell size	Input	Optional	Analysis cell size	25
Output direction raster	Output	Optional	Raster Dataset	

✚Messages:

 Executing (Euclidean Distance): EucDistance V25_STRASSEN_L
"R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2
Datenmodell\Modellierung LP.gdb\EucDist_V25_1" # 25 #

 Start Time: Tue Nov 02 14:08:58 2010

 Executed (Euclidean Distance) successfully.

 End Time: Tue Nov 02 14:09:15 2010 (Elapsed Time: 17.00 seconds)

✚Single Output Map Algebra





Tool Name:Single Output Map Algebra

Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst Tools.tbx\Map
Algebra\SingleOutputMapAlgebra

✚Parameters:

<i>Name</i>	<i>Direction</i>	<i>Type</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>
Map Algebra expression	Input	Required	MapAlgebra Expression	Float(SWISSTOPO_DHM25) / 10
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3 \Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\SingleOutput1
Input raster or feature data	Input	Optional	Multiple Value	SWISSTOPO_DHM25

✚Messages:

-  Executing (Single Output Map Algebra): SingleOutputMapAlgebra "Float (SWISSTOPO_DHM25) / 10" "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\SingleOutput1" SWISSTOPO_DHM25
-  Start Time: Tue Nov 02 15:15:56 2010
-  Executed (Single Output Map Algebra) successfully.
-  End Time: Tue Nov 02 15:16:08 2010 (Elapsed Time: 12.00 seconds)

⚡Slope





Tool Name:Slope

Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst Tools.tbx\Surface\Slope

⚡Parameters:

Name	Direction	Type	Data Type	Value
Input raster	Input	Required	Composite Geodataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\SingleOutput1
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Slope_Single1
Output measurement	Input	Optional	String	DEGREE
Z factor	Input	Optional	Double	1

⚡Messages:

-  Executing (Slope): Slope "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\SingleOutput1" "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Slope_Single1" DEGREE 1
-  Start Time: Tue Nov 02 15:16:14 2010
-  Executed (Slope) successfully.
-  End Time: Tue Nov 02 15:16:24 2010 (Elapsed Time: 10.00 seconds)

⚡Reclassify (3)

Tool Name:Reclassify





Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst Tools.tbx\Reclass\Reclassify

⚡Parameters:

Name	Direction	Type	Data Type	Value
Input raster	Input	Required	Composite Geodataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Slope_Single1
Reclass field	Input	Required	Field	Value
Reclassification	Input	Required	Remap	0 18 100;18 35 50;35 60 0
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Slop1
Change missing values to	Input	Optional	Boolean	false

NoData				
--------	--	--	--	--

✚Messages:

-  Executing (Reclassify (3)): Reclassify "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Slope_Single1" Value "0 18 100;18 35 50;35 60 0" "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Slop1" DATA
-  Start Time: Wed Nov 10 15:12:47 2010
-  Executed (Reclassify (3)) successfully.
-  End Time: Wed Nov 10 15:12:58 2010 (Elapsed Time: 11.00 seconds)

✚Reclassify (2)





Tool Name:Reclassify

Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst Tools.tbx\Reclass\Reclassify

✚Parameters:

<i>Name</i>	<i>Direction</i>	<i>Type</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>
Input raster	Input	Required	Composite Geodataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\EucDist_V25_1
Reclass field	Input	Required	Field	Value
Reclassification	Input	Required	Remap	0 50 100;50 100 80;100 150 60;150 200 45;200 250 30;250 300 15;300 350 0
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_EucD1
Change missing values to NoData	Input	Optional	Boolean	false

✚Messages:

-  Executing (Reclassify (2)): Reclassify "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\EucDist_V25_1" Value "0 50 100;50 100 80;100 150 60;150 200 45;200 250 30;250 300 15;300 350 0" "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_EucD1" DATA
-  Start Time: Tue Nov 02 14:22:46 2010
-  Executed (Reclassify (2)) successfully.
-  End Time: Tue Nov 02 14:22:58 2010 (Elapsed Time: 12.00 seconds)

✚Feature to Raster

Tool Name:Feature to Raster





Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Conversion Tools.tbx\To Raster\FeatureToRaster

✚Parameters:

<i>Name</i>	<i>Direction</i>	<i>Type</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>
Input features	Input	Required	Composite Geodataset	BODENKARTE_F

Field	Input	Required	Field	NUTZ_TXT
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Feature_BODE1
Output cell size	Input	Optional	Analysis cell size	25

✱Messages:

-  Executing (Feature to Raster): FeatureToRaster BODENKARTE_F NUTZ_TXT
 "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Feature_BODE1" 25
-  Start Time: Thu Oct 28 17:48:08 2010
-  Executed (Feature to Raster) successfully.
-  End Time: Thu Oct 28 17:48:18 2010 (Elapsed Time: 10.00 seconds)

✱Reclassify





Tool Name:Reclassify

Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst Tools.tbx\Reclass\Reclassify

✱Parameters:

<i>Name</i>	<i>Direction</i>	<i>Type</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>
Input raster	Input	Required	Composite Geodataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Feature_BODE1
Reclass field	Input	Required	Field	VALUE
Reclassification	Input	Required	Remap	1 40;2 70;3 90;4 50;5 30;6 100;7 80;8 20;9 60;10 10;11 0;NODATA 0
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat1
Change missing values to NoData	Input	Optional	Boolean	false

✱Messages:

-  Executing (Reclassify): Reclassify "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Feature_BODE1" VALUE "1 40;2 70;3 90;4 50;5 30;6 100;7 80;8 20;9 60;10 10;11 0;NODATA 0" "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat1" DATA
-  Start Time: Thu Oct 28 17:56:34 2010
-  Executed (Reclassify) successfully.
-  End Time: Thu Oct 28 17:56:43 2010 (Elapsed Time: 9.00 seconds)

✱Reclassify (4)

Tool Name:Reclassify





Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst Tools.tbx\Reclass\Reclassify

✱Parameters:

--	--	--	--	--

<i>Name</i>	<i>Direction</i>	<i>Type</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>
Input raster	Input	Required	Composite Geodataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Feature_BODE1
Reclass field	Input	Required	Field	VALUE
Reclassification	Input	Required	Remap	1 1;2 1;3 1;4 1;5 1;6 1;7 1;8 1;9 1;10 1;11 1;NODATA 0
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat2
Change missing values to NoData	Input	Optional	Boolean	false

✱Messages:

-  Executing (Reclassify (4)): Reclassify "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Feature_BODE1" VALUE "1 1;2 1;3 1;4 1;5 1;6 1;7 1;8 1;9 1;10 1;11 1;NODATA 0" "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat2" DATA
-  Start Time: Tue Nov 09 11:48:13 2010
-  Executed (Reclassify (4)) successfully.
-  End Time: Tue Nov 09 11:48:26 2010 (Elapsed Time: 13.00 seconds)

✱Single Output Map Algebra (2)


Tool Name:Single Output Map Algebra

Tool Source:C:\Program Files (x86)\ArcGIS\ArcToolbox\Toolboxes\Spatial Analyst Tools.tbx\Map Algebra\SingleOutputMapAlgebra

✱Parameters:

<i>Name</i>	<i>Direction</i>	<i>Type</i>	<i>Data Type</i>	<i>Value</i>
Map Algebra expression	Input	Required	MapAlgebra Expression	Bodenkarte_1_0 * ((0.25 * Hangneigung_Gut_Schlecht) + (0.25 * Strassenabstand_Gut_Schlecht) + (0.5 * Bodenkarte_Gut_Schlecht)) / 3
Output raster	Output	Required	Raster Dataset	R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\LandwProd
Input raster or feature data	Input	Optional	Multiple Value	'R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Slop1';R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_EucD1';R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat1';R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3\Gis_Gruppenarbeit\Gruppe_PhilippePascal\GIS 2 Datenmodell\Modellierung LP.gdb\Reclass_Feat2'

✱Messages:

-  Executing (Single Output Map Algebra (2)): SingleOutputMapAlgebra "Bodenkarte_1_0 * ((0.25 * Hangneigung_Gut_Schlecht) + (0.25 * Strassenabstand_Gut_Schlecht) + (0.5 * Bodenkarte_Gut_Schlecht)) / 3" "R:\StudiengangR\0_Studenten\Rjahr3"

\\Gis_Gruppenarbeit\\Gruppe_PhilippePascal\\GIS 2 Datenmodell\\Modellierung
LP.gdb\\LandwProd" 'R:\\StudiengangR\\0_Studenten\\Rjahr3
\\Gis_Gruppenarbeit\\Gruppe_PhilippePascal\\GIS 2 Datenmodell\\Modellierung
LP.gdb\\Reclass_Slop1';'R:\\StudiengangR\\0_Studenten\\Rjahr3
\\Gis_Gruppenarbeit\\Gruppe_PhilippePascal\\GIS 2 Datenmodell\\Modellierung
LP.gdb\\Reclass_EucD1';'R:\\StudiengangR\\0_Studenten\\Rjahr3
\\Gis_Gruppenarbeit\\Gruppe_PhilippePascal\\GIS 2 Datenmodell\\Modellierung
LP.gdb\\Reclass_Feat1';'R:\\StudiengangR\\0_Studenten\\Rjahr3
\\Gis_Gruppenarbeit\\Gruppe_PhilippePascal\\GIS 2 Datenmodell\\Modellierung
LP.gdb\\Reclass_Feat2'



Start Time: Wed Nov 10 15:13:00 2010



Executed (Single Output Map Algebra (2)) successfully.



End Time: Wed Nov 10 15:13:14 2010 (Elapsed Time: 14.00 seconds)