

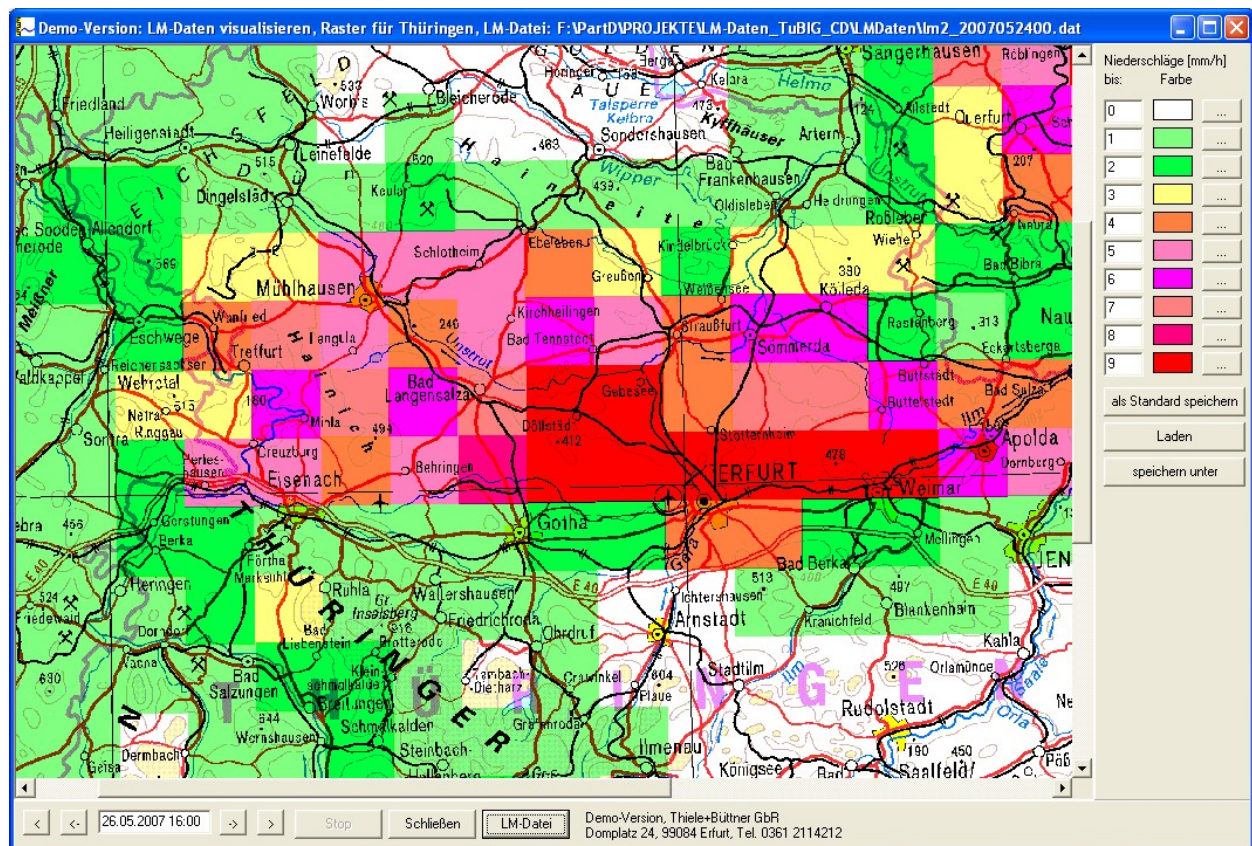
LM-Daten mit Kartenbezug visualisieren



Programm LM_Visualisieren.exe



Der DWD berechnet mit dem sogenannten Lokal-Modell (LM) für ein Gitternetz mit einer Kantenlänge von ca. 7 km die Vorhersagewerte für den flüssigen und festen Niederschlag als Stundensummen bis 78 Stunden in die Zukunft. Die Prognosewerte werden in einer Datei (LM-Datei) abgespeichert und können den Kommunen oder Landkreisen für Hochwasserschutzzwecke kostenlos zur Verfügung gestellt werden.

Durch das Programm LM_Visualisieren.exe werden für ein festgelegtes Gebiet (Angaben dazu in der INI-Datei, wird durch Thiele+Büttner GbR erstellt) die Prognosedaten für den Niederschlag des DWD (LM-Datei) eingelesen und auf einer Karte visualisiert

Nach Start des Programms (und ggf. Auswahl einer LM-Datei) erscheint das folgende Fenster. Auf der entsprechenden Hintergrundkarte werden die Stundensummen des Niederschlags farblich dargestellt. Die farbliche Differenzierung ist rechts dargestellt. Sie kann verändert werden und es können auch mehrere Differenzierungen abgespeichert und geladen werden (zum Beispiel ist bei Extremereignissen eine Differenzierung über den Wert von 10 mm/h hinaus möglich).



Mit den Buttons  und  ist ein Blättern im 1h-Schritt möglich.

Mit den Buttons  und  kann man die zeitliche Entwicklung automatisch als Film ablaufen lassen. Dadurch wird eine sehr gute Vorstellung über die räumliche und zeitliche Entwicklung eines Niederschlagsgebietes vermittelt.