

Weitere geplante Verbesserungen der Schneenachführung

Autorenschaft: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Es wird derzeit geplant, wie neue Optionen im Programm SnowUpdate genutzt werden können und wie eine Integration in die Modellumgebung erfolgen kann. Die Nachführung der Schneedecke soll nicht nur gleichförmig für das gesamte Modellgebiet möglich sein, sondern auch regionsbezogen und graduell.

Regionsbezogen: Das Einzugsgebiet wird in mehrere Regionen unterteilt, für welche eine separate Nachführung der Schneedecke möglich sein soll. Die Einteilung der Regionen muss sinnvoll definiert werden, z. B. nach naturräumlicher Gliederung.

Graduell: Die Nachführung soll nicht nur exakt auf SNOW4-Werte erfolgen, sondern auch optional auf Werte, welche zwischen LARSIM-Zustand und SNOW4 liegen. SnowUpdate bietet eine diesbezügliche Gewichtung an.

Zusätzlich zur Nachführung mit SNOW4 soll mittelfristig auch eine Nachführung mit gemessenen Schneedaten ermöglicht werden.

Autres projets de perfectionnement de l'ajustement de la neige

Auteur: Landesamt für Umwelt Rheinland-Pfalz

Des projets sont en cours pour utiliser de nouvelles options dans le programme SnowUpdate et pour les intégrer dans l'environnement du modèle. L'ajustement du manteau neigeux doit être possible non seulement de manière uniforme sur l'ensemble du bassin modélisé, mais également par régions et de manière graduelle.

Par régions : Le bassin hydrographique est subdivisé en plusieurs régions pour lesquelles il doit être possible d'ajuster le manteau neigeux. Les régions doivent être définies avec bon sens, par exemple en fonction de leur structure géomorphologique.

De manière graduelle : L'ajustement ne doit pas cibler exactement les valeurs de SNOW4, mais porter en option également sur des valeurs comprises entre l'état de LARSIM et SNOW4. SnowUpdate propose une pondération à cet effet.

En complément de l'ajustement avec SNOW4, il est prévu de permettre à moyen terme un ajustement avec les données de neige mesurées.