

NOUVEAU CONCEPT POUR LE DIMENSIONNEMENT DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE DE SEL DE DÉNEIGEMENT EN ALLEMAGNE

C. HOLLDORB

Faculty of Architecture and Construction Engineering, Hochschule Karlsruhe – University of Applied Sciences, Germany

christian.holldorb@hs-karlsruhe.de

M. STREICH

Regional council (Regierungspräsidium) Tübingen, Germany

markus.streich@rpt.bwl.de

Résumé

Des recommandations pour le dimensionnement de l'espace de stockage des matériaux d'épandage n'ont jusqu'à présent pas existé en Allemagne. Par conséquent, dans le cadre d'un projet de recherche, un concept de stockage pour le sel et la logistique a été élaboré. Le but de ce concept est un approvisionnement économique des matériaux d'épandage en fonction du besoin, de sorte que, même dans des conditions climatiques extrêmes de l'hiver, il n'y ait pas de pénurie et que, dans le même temps, la rentabilité soit garantie.

Le principe de la méthode utilisée pour déterminer la demande pour les matériaux d'épandage est d'exiger que la sécurité d'approvisionnement soit assurée pour tous les centres de maintenance à un niveau aussi proche que possible. Pour déterminer les capacités de stockage nécessaires des matériaux d'épandage, trois concepts différents ont été étudiés – à quel moment et à quels fournisseurs les matériaux d'épandage sont achetés. Ces concepts présentent tous la plus grande sécurité de ravitaillement possible, mais ils diffèrent dans leur rentabilité et dans les investissements nécessaires. Comme les conditions mais aussi les besoins de stockage sont différents dans les Länder, les concepts à mettre en œuvre peuvent donc varier d'un Land à l'autre.

Pour déterminer le besoin en matériaux d'épandage et la capacité de stockage nécessaire, il existe une méthode de calcul qui garantit une très bonne sécurité d'approvisionnement à l'échelle nationale, qui malgré les conditions climatiques très différentes, rend cela possible à un coût économiquement acceptable.