

Publikation im Internetportal des Landkreises Nordsachsen zur Modernisierung des automatischen Waldbrandfrüherkennungssystems



Entwicklungsprogramm
für den ländlichen Raum
im Freistaat Sachsen
2014 - 2020

Europäischer Landwirtschaftsfonds für die Entwicklung des
ländlichen Raums: Hier investiert Europa in die ländlichen Gebiete

Das Vorhaben:

Der Landkreis Nordsachsen betreibt ein sensorgestütztes Waldbrandfrüherkennungssystem, das die Waldbrandgefahrenklassen A und B auf Waldbrände abscannt. Dazu gehören 5 optische Sensorsysteme die im Landkreis Nordsachsen 26600ha Wald in der Waldbrandgefahrenklasse A und 10400 ha Wald in der Waldbrandgefahrenklasse B überwachen. Die Datenübertragung erfolgt per Richtfunk und Internet.

Ziele:

Das System ist über 10 Jahre in Betrieb und bedarf einer Modernisierung der Software und der Hardwarekomponenten. Zugleich wird die Möglichkeit eröffnet baugleiche Systeme in den Nachbarländern Brandenburg und Sachsen Anhalt, deren Sensorradien auch grenzüberschreitend arbeiten, in die eigene Überwachung zu integrieren. Es werden im Landkreis 2016/17 zwei Standorte der Überwachungstechnik auf Grund eines effizienteren Gesamtstatus des Systems örtlich verlagert, modernisiert und einer davon komplett neu errichtet. Im Jahr 2017/18 werden die restlichen drei Standorte modernisiert und es wird ein Ringverbund der Standorte eingerichtet um einen Einzelausfall zu kompensieren. Das System soll im März 2018 komplett umgerüstet sein.

Ergebnisse:

Im Jahr 2016/17 wurde ein Feuerwachturm neu errichtet und eine weitere Überwachungseinheit an einen optimaleren Standort verlagert. Beide Systeme gingen als modernisierte Systeme zum 01.03. 2017 in Betrieb.