

Prüfungsaufgaben

**Abschlussprüfung im Ausbildungs-
beruf „Geomatiker/Geomatikerin“**



Sommertermin 2019

Prüfungsbereich Geodatenpräsentation

Flächenverbrauch in Sachsen-Anhalt

Name, Vorname:	
Ausbildungsstätte:	
Erstellungsfrist:	7 Stunden
Aufgabe:	siehe Aufgabenblatt
Hinweise:	Es ist ausschließlich der zur Verfügung gestellte Prüfungsrechner mit der darauf installierten Software zu verwenden. Während der Prüfungsleistung ist der Zugriff auf das Internet möglich.
Zusätzliche Prüfungsanforderungen:	Achten Sie darauf, dass innerhalb der Prüfung die Dokumentation für das Fachgespräch bzw. die Präsentation am nächsten Tag erstellt werden soll.

Aufgabenblatt

Name: _____

Flächenverbrauch in Sachsen-Anhalt

Jährlich kommt es bundesweit durch die Umnutzung von Vegetationsflächen zu Zerstörungen des Naturraums. Zunehmende Siedlungs- und Verkehrsflächen bedeuten unmittelbaren und dauerhaften Verlust von Ackerland und der ökologischen Funktion von Böden. Daher hat die Bundesregierung im Zuge der Neuauflage der Nachhaltigkeitsstrategie 2016 das Ziel formuliert, den täglichen Flächenverbrauch bis zum Jahr 2030 auf weniger als 30 Hektar zu verringern. In Anlehnung an das bundesweite Ziel hat Sachsen-Anhalt im aktuellen Koalitionsvertrag das Ziel formuliert, die Flächeninanspruchnahme auf maximal 1,3 ha pro Tag zu begrenzen.

Die tatsächliche Nutzung der Bodenfläche in Sachsen-Anhalt wird landesweit erfasst und über statistische Kennzahlen dokumentiert.

Aufgabe:

1. Erstellen Sie eine Karte mit den Landkreisen und kreisfreien Städten in Sachsen-Anhalt. In einer interaktiven Version der Karte sollen die statistischen Kennwerte der übergeordneten Flächennutzungen ‚Siedlung‘, ‚Verkehr‘, ‚Vegetation‘ und ‚Gewässer‘ mit Stand 2017 für alle Landkreise und kreisfreien Städte über Pop-ups abrufbar sein.
2. In einer Printversion der Karte soll der Flächenverbrauch des Naturraums anschaulich dargestellt werden. Ermitteln Sie dazu exemplarisch für die Flächennutzungen ‚Landwirtschaft‘ und ‚Wald‘ den täglichen Flächenverbrauch in den Landkreisen und kreisfreien Städten bezogen auf die Jahre 2016 und 2017 und stellen Sie die Ergebnisse in der Karte dar.
3. Um die Entwicklung der Flächeninanspruchnahme zu dokumentieren, soll für die zurückliegenden 5 Jahre (2012 bis 2017) der Flächenverbrauch des Naturraums für alle Landkreise und kreisfreien Städte am Beispiel der Landwirtschafts- und Waldflächen ermittelt werden. Stellen Sie die Ergebnisse in geeigneter Form in der zuvor erstellten Karte dar.

Bearbeitungshinweise:

Die statistischen Daten entnehmen Sie der beigefügten Excel-Liste *tatsaechliche_Flaechennutzung_ab_1992_nach_Kreisen.xlsx*.