

Handlungsfeld Biologische Vielfalt und Naturschutz

Klimaänderungen → Wirkung → Klimafolgen → Anpassung

Klimatische Veränderung	Mögliche Klimafolgen	Wirkung	Mögliche Anpassungsmaßnahmen	Dargestellte Parameter	Indikatoren im Klimafolgenmonitoring
Zunahme der bodennahen Lufttemperatur und saisonale Veränderungen des Niederschlags	Arealverschiebung	Die Tiere und Pflanzen sind an die jetzigen klimatischen Verhältnisse angepasst. Einige Arten können von höheren Temperaturen profitieren andere Arten müssen in höhere Breiten oder Höhenlagen ausweichen, andere wandern (meist von Süden) ein.	Verringerung vorhandener Stressfaktoren für Arten und Lebensräume, Aufbau eines Biotopverbundes (an Land und in Flüssen), Schutz insbesondere von Feuchtlebensräumen, Renaturierung von Gewässern, Anpassung der Schutzziele von Naturschutzstrategien (flexible Schutzgebietsgrenzen anstatt konservierender Naturschutz etc.)	Beginn und Länge der Vegetationszeit	Länge der Vegetationsperiode, Klimasensitive Vogelarten, Beginn und Dauer der phänologischen Jahreszeiten
Zunahme der bodennahen Lufttemperatur und saisonale Veränderungen des Niederschlags	Trockenheit	Höhere Lufttemperaturen (v.a. im Sommer) führen zu einem stärkeren Austrocknen insbesondere des unbewachsenen Bodens sowie erhöhter Verdunstung von Pflanzen und offenen Wasserflächen. Durch die gleichzeitige saisonale Niederschlagsverschiebung vom Sommer in den Winter werden die Effekte noch verstärkt.	Erhalt von Feuchtbiotopen etc. für einen ausgeglichenen Wasserhaushalt auch während Trockenzeiten, Wiedervernässung von Feuchtbiotopen		