

| Projekt | Bezeichnung/Zielsetzung d. Untersuchungen | Stand | Methodik | Rhythmus | nächste Wdh. |
|---|---|---|--|--------------------------------------|----------------------|
| Kontrollstichprobeninventur | Erfassung der Dynamik im Wald | 2000 Erstaufnahme | Aufnahme folgender Parameter an Kontrollstichpunkten im Wald: Baumart, BHD, Höhe, Altersstufe, Kronenansatz, Schäden, Totholz, Verjüngung, Verbiss | alle 10 Jahre | 2010 |
| Floristische Inventur | Erfassung der Krautschicht im Wald und Offenland | 1999 - 2003 Erstaufnahme | Aufnahme der Krautschicht 3 m um alle Punkte eines flächendeckenden Rasters | alle 20 Jahre | 2020 |
| Geobotanische Dauerbeobachtung | Erfassung der Vegetation im Wald | 2000/ 01 Erstaufnahme | Vegetationsaufnahmen (12 x 12 m) an ca. 130 ausgewählten Punkten auf Normalstandorten im Wald | alle 10 Jahre | 2010 |
| | | 2002 Erstaufnahme | Veg.aufnahmen (10 x 10 m) an 10 Waldsonderstandorten | alle 5 Jahre | 2007 |
| Transekte Alterstedter Trift | Erfassung der Gehölsukzession auf einer Freifläche (ehemalige Schießbahn) | 1999 Erstaufnahme 2002 Wiederholung | KSP-Raster; 2 Transekte in Nord-Süd-Richtung Flächen 10 x 10 m jeweils vom Waldrand beginnend Erfassung einzelner Gehölzarten Fotodokumentation | alle 5 Jahre | 2007 |
| Transekt Wartburgblick | Erfassung von Arten- und Strukturveränderungen im Übergang Wald zu Kahlschlagsfläche | 1998 Erstaufnahme 2004 Wiederholung | Struktur- und Vegetationserfassung in einem 20 x 160 m breiten Streifen | alle 5 Jahre | 2009 |
| Monitoring Amphibien | Erfassung von Veränderungen an Laichgewässern häufiger Arten | 2000 Erstaufnahme 2003 1. Wdh. 2004 fundierte Wdh. | Abschätzung der Bestandesgrößen durch Zählung an ausgewählten Gewässern (Schwerpunkt Grasfrosch, Erdkröte) | jährlich | 2008 |
| | Erfassung von Veränderungen der Gelbbauchunken-Population Erfassung der Amphibien | 1998 Erstaufnahme 2004 Teil-Wdh. 2007 | Kartierung ausgewählter Laichgewässer | alle 5 Jahre | 2012 |
| Monitoring Vögel | Erfassung von Veränderungen bei häufigen Vogelarten auf ausgewählten Flächen | Beginn 1999 | Punkt-Stopp-Zählung (4 Routen) und Revierkartierung (4 Flächen) gem. Methodik DDA | jährlich | 2008 |
| | Erfassung des Mittelspechtes | Beginn 2001 Beginn 2001/ 2002 | Revierkartierung auf einer ausgewählten Fläche Rasterkartierung in Teilbereichen gemäß Vorgabe VTO | jährlich alle 5 Jahre | 2008 2012 |
| | Erfassung aller Spechte | Beginn 2005 | Transektkartierung entlang zweier Linien | jährlich | 2008 |
| | Integriertes Monitoring von Singvogel-populationen (IMS) | 2007 | Kartierung auf 2 Flächen gem. Methodik DDA | jährlich | 2008 |
| | Monitoring Greifvögel und Eulen | 2007 | Methodik gem. DDA | jährlich | 2008 |
| Monitoring Moose | Erfassung der Veränderung von Moosen an Baumstämmen | Erstaufnahme 2000 Wdh. 2005 2007 | Erfassung von Ausschnitten von der Größe DIN A4 mit Lage und exakter Ausdehnung der Moospolster 2.Wiederholungskartierung | alle 2 Jahre | 2009 |
| Monitoring Flechten | Erfassung der Veränderung von Flechten an Baumstämmen | Erstaufnahme 2000 Wdh. 2005 | Erfassung von Ausschnitten von der Größe DIN A4 mit Lage und exakter Ausdehnung der Flechten | alle 5 Jahre | 2010 |
| Monitoring Pilze | Weiterführung mykofloristischer Bestandserfassung | 2007 | | | |
| Fotodokumentation | Erfassung von Strukturveränderungen mit Hilfe von Fotomaterial | Erstaufnahme 2000 Komplett-Wdh. 2006 Fortführung 2007 | Erstellung von Fotodokumenten auf ausgewählten Standorten (33) mit regelmäßig wiederkehrenden Aufnahmen in unterschiedlichen Zeitabständen; | jährlich | 2008 |
| | Erfassung der Gehölzvegetation an zwei Standorten | Erstaufnahme 2001, Wdh. 2003 | Gehölzaufnahmen | alle 5 Jahre | 2008 |
| | Erfassung der Pilze an vier Standorten | Erstaufnahme 2001 | Pilzkartierung | jährlich | 2008 |
| Monitoring Besucher | Ermittlung von Zahl und Herkunft der Besucher im NLP | 2007 | Stichprobenzählung der Kfz an den Parkplätzen rund um den Nationalpark, seit 2005 auch Kassenzahlen BKP | laufend | 2008 |
| | Ermittlung von Profilen der Besucher am Baumkronenpfad | Beginn 2005 | Fragebögen an der Kasse des BKP | laufend | 2008 |
| Monitoring Fledermäuse | Erfassung der Fledermaus-Winterbestände in Bunkeranlagen | Beginn 2000 | Zählungen der überwinternden Tiere | jährlich | 2008 |
| | Erfassung der Bestände der FFH-Art Bechstein-Fledermaus | Beginn 2004 | Fang, Telemetrie | noch offen | |
| Schülerprojekte "Monitoring" | Erfassung von Veränderungen auf ausgewählten Flächen durch Schüler | 2003 Erstaufnahme | Erfassung von Strukturen und Arten | unterschiedl. | |
| Monitoring Windwurffläche Weberstedter Holz | Erfassung von Veränderungen auf einer Windwurffläche (Strukturen und Arten) | 2004 Erstaufnahme | Struktur- und Vegetationserfassung Faunistische Untersuchungen (Käfer und Dipteren) Fotodokumentation | alle 5 Jahre jährlich jährlich | 2009 2008 2008 |
| Monitoring Eibe | Beobachtung der Entwicklung der Eibe in Zäunen | 2005 Erstaufnahme | Erfassung der Verjüngung in Zaunflächen | alle 5 Jahre | 2010 |
| Monitoring Käfer | Erfassung von Veränderungen der Käferlebensgemeinschaften auf zwei Flächen (1 davon Windwurffläche Weberstedter Holz) Fortführung Käfererfassung | 2005 Erstaufnahme | Erfassung der Käfer mit diversen Fangmethoden | jährlich | 2008 |
| | | 2007 | Erfassung der Käfer mit diversen Fangmethoden | jährlich | 2008 |
| Monitoring Stechimmen | Bestandsaufnahme von Stechimmen im NLP Hainich | 2007 | Erfassung der Stechimmen mit diversen Fangmethoden | jährlich | 2008 |