

# Maßnahmenkonzept FFH-Gebiet Bergwerk Thülen DE-4517-305

## 1. Maßnahmenplanung innerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-001  <u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Ausgangszustand:</u> Intensivgrünland (Wiese)  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Gülledüngung (LW),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,476 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.3 - ausmagern (Grünl)  <u>Fläche:</u> 0,476 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,476 ha  Ausmagern eines intensiv genutzten (Mahd-)Grünlandes durch Entnahme des Mahdgutes, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung, gegebenenfalls Mahd mit Nachbeweidung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-001  <u>Osiris-Kennung:</u> M-001	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Magerwiese  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u> artenreiche Magerwiesen und -weiden  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Glatthafer- und Wiesenknopf-Silgenwiesen (6510)	5.8 - Grünlandnutzung extensivieren  <u>Fläche:</u> 0,476 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,476 ha  Extensivierung der Grünlandnutzung durch Reduzierung der Schnitthäufigkeit (zweischürige Mahd ab 15.06.), gegebenenfalls einschürige Mahd mit Nachbeweidung, Verzicht auf Düngung (Gülle) und Biozidanwendung; Prüfen einer Förderung im Rahmen des Vertragsnaturschutzes  Beginn innerhalb 5 Jahren

[illegible]

[illegible]



Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-003  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.14 - Naturverjüngung nicht lebensraumtyp. Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,162 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,162 ha  Entnahme der Naturverjüngung nicht lebensraumtypischer Gehölze zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald) bzw. zur stellenweisen Offenhaltung einer ehemaligen Halde; <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]; Teile der Halden sind auf der Grundlage des nach Gebot d) aufzustellenden Pflege- und Entwicklungsplanes durch geeignete Pflegemaßnahmen zur Biotopoptimierung von aufkommenden Gehölzbewuchs frei zu halten [...]."  sofort
<u>Nr:</u> M-003  <u>Osiris-Kennung:</u> M-003	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,162 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,162 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald) bzw. zur stellenweisen Offenhaltung einer ehemaligen Halde; <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]; Teile der Halden sind auf der Grundlage des nach Gebot d) aufzustellenden Pflege- und Entwicklungsplanes durch geeignete Pflegemaßnahmen zur Biotopoptimierung von aufkommenden Gehölzbewuchs frei zu halten [...]."  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-004  <u>Osiris-Kennung:</u> M-004	<u>Ausgangszustand:</u> Magerwiese in unmittelbarer Umgebung des Schießstandes  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,020 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.5 - der natürlichen Entwicklung überlassen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,020 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,020 ha  Zulassen der natürlichen Entwicklung auf vollständig von Waldflächen umgebenen Freiflächen in unmittelbarer Umgebung eines (zu entfernenden) Schießstandes zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-005  <u>Osiris-Kennung:</u> M-005	<u>Ausgangszustand:</u> Schießstand  <u>Beeinträchtigung(en):</u> Erholungseinrichtung an ungeeignetem Standort (SP)  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,002 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	10.37 - Störende Einrichtungen, Elemente entfernen  <u>Fläche:</u> 0,002 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha  Abriss eines Schießstandes und zugehöriger Einrichtungen zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren
<u>Nr:</u> M-005  <u>Osiris-Kennung:</u> M-005	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	12.5 - Erholungseinrichtung aufgeben  <u>Fläche:</u> 0,002 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,002 ha  Abriss eines Schießstandes und zugehöriger Einrichtungen zur (Neu-)Entwicklung des Ziel-LRT/-BT  Beginn innerhalb 5 Jahren

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u> Stollen des ehemaligen Bergwerks Thülen, z. T. verfüllt und gesichert Fledermaus-Winterquartier  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> Höhlen und Stollen (NGC0), 0,001 ha  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Myotis brandtii</i> , Grosse Bartfledermaus, RL 2 <i>Myotis dasycneme</i> , Teichfledermaus, RL G <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Myotis mystacinus</i> , Kleine Bartfledermaus, RL 3 <i>Myotis nattereri</i> , Fransenfledermaus <i>Plecotus auritus</i> , Braunes Langohr, RL G	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Stollen  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Höhlen und Stollen (NGC0)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis brandtii</i> , Grosse Bartfledermaus, RL 2 <i>Myotis dasycneme</i> , Teichfledermaus, RL G <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Myotis mystacinus</i> , Kleine Bartfledermaus, RL 3 <i>Myotis nattereri</i> , Fransenfledermaus <i>Plecotus auritus</i> , Braunes Langohr, RL G	7.9 - Höhlen, Stollen erhalten, sichern (Pion,Fels)  <u>Fläche:</u> 0,001 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Erhalt/Sicherung ehemaliger Bergwerksstollen als bedeutsames Winterquartier für Fledermäuse, Einflugschneise von störendem Bewuchs freihalten; eine entsprechende Sicherung schließt fortlaufende, aktuelle Bestandserfassungen der Fledermausfauna ein; <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülemer Stein): "[...] der Verschluss des Stollenmundlochs ist regelmäßig auf Funktionsfähigkeit zu überprüfen und ggf. wieder herzustellen, das schließt bei wiederholtem Vandalismus (und damit verbundenen Kosten) auch die Möglichkeit ein, die Öffnung unter Beachtung der sich aus dem Fledermaus- und Amphibienschutz ergebenden Notwendigkeiten zuzumauern [...]"; <b>Anmerkung:</b> Das Zumauern des Stollenmundlochs ist keine sachgerechte Verschlussform, eine Möglichkeit zur Bestandserfassung der Fledermausfauna muss gegeben sein!  sofort
<u>Nr:</u> M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Myotis brandtii</i> , Grosse Bartfledermaus, RL 2 <i>Myotis dasycneme</i> , Teichfledermaus, RL G <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Myotis mystacinus</i> , Kleine Bartfledermaus, RL 3 <i>Myotis nattereri</i> , Fransenfledermaus <i>Plecotus auritus</i> , Braunes Langohr, RL G	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Stollen  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Höhlen und Stollen (NGC0)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis brandtii</i> , Grosse Bartfledermaus, RL 2 <i>Myotis dasycneme</i> , Teichfledermaus, RL G <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Myotis mystacinus</i> , Kleine Bartfledermaus, RL 3 <i>Myotis nattereri</i> , Fransenfledermaus <i>Plecotus auritus</i> , Braunes Langohr, RL G	11.8 - Fledermaus-Quartier sichern  <u>Fläche:</u> 0,001 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Erhalt/Sicherung ehemaliger Bergwerksstollen als bedeutsames Winterquartier für Fledermäuse, Einflugschneise von störendem Bewuchs freihalten; eine entsprechende Sicherung schließt fortlaufende, aktuelle Bestandserfassungen der Fledermausfauna ein; <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülemer Stein): "[...] der Verschluss des Stollenmundlochs ist regelmäßig auf Funktionsfähigkeit zu überprüfen und ggf. wieder herzustellen, das schließt bei wiederholtem Vandalismus (und damit verbundenen Kosten) auch die Möglichkeit ein, die Öffnung unter Beachtung der sich aus dem Fledermaus- und Amphibienschutz ergebenden Notwendigkeiten zuzumauern [...]"; <b>Anmerkung:</b> Das Zumauern des Stollenmundlochs ist keine sachgerechte Verschlussform, eine Möglichkeit zur Bestandserfassung der Fledermausfauna muss gegeben sein!  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-006  <u>Osiris-Kennung:</u> M-006	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Maßnahmenrelevante Art(en):</u> <i>Myotis brandtii</i> , Grosse Bartfledermaus, RL 2 <i>Myotis dasycneme</i> , Teichfledermaus, RL G <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Myotis mystacinus</i> , Kleine Bartfledermaus, RL 3 <i>Myotis nattereri</i> , Fransenfledermaus <i>Plecotus auritus</i> , Braunes Langohr, RL G	Erhalt  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Stollen  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Höhlen und Stollen (NGC0)  <u>Zielart(en) Tierart(en):</u> <i>Myotis brandtii</i> , Grosse Bartfledermaus, RL 2 <i>Myotis dasycneme</i> , Teichfledermaus, RL G <i>Myotis daubentonii</i> , Wasserfledermaus, RL G <i>Myotis mystacinus</i> , Kleine Bartfledermaus, RL 3 <i>Myotis nattereri</i> , Fransenfledermaus <i>Plecotus auritus</i> , Braunes Langohr, RL G	11.16 - Höhlen, Stollen erhalten, sichern (Artens)  <u>Fläche:</u> 0,001 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,001 ha  Erhalt/Sicherung ehemaliger Bergwerksstollen als bedeutsames Winterquartier für Fledermäuse, Einflugschneise von störendem Bewuchs freihalten; eine entsprechende Sicherung schließt fortlaufende, aktuelle Bestandserfassungen der Fledermausfauna ein; <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "[...] der Verschluss des Stollenmundlochs ist regelmäßig auf Funktionsfähigkeit zu überprüfen und ggf. wieder herzustellen, das schließt bei wiederholtem Vandalismus (und damit verbundenen Kosten) auch die Möglichkeit ein, die Öffnung unter Beachtung der sich aus dem Fledermaus- und Amphibienschutz ergebenden Notwendigkeiten zuzumauern [...]"; <b>Anmerkung:</b> Das Zumauern des Stollenmundlochs ist keine sachgerechte Verschlussform, eine Möglichkeit zur Bestandserfassung der Fledermausfauna muss gegeben sein!  sofort
Nr: M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsgehölz (jünger als 10 Jahre) auf Kahlschlagfläche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,318 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,476 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,318 ha  Förderung lebensraumtypischer Baumarten zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald); <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]".  sofort





Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
Nr: M-008  <u>Osiris-Kennung:</u> M-008	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biototyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,319 ha <u>Teilfläche innerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,160 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald); <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]."  sofort

## 2. Maßnahmenplanung außerhalb des FFH-Gebietes

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsgehölz (jünger als 10 Jahre) auf Kahlschlagfläche  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,158 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,476 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,158 ha  Förderung lebensraumtypischer Baumarten zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald); <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]."  sofort
<u>Nr:</u> M-007  <u>Osiris-Kennung:</u> M-007	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,476 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,158 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald); <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]."  sofort

Nr. Fläche	Bestand	Entwicklungsziele	Maßnahmen
<u>Nr:</u> M-008  <u>Osiris-Kennung:</u> M-008	<u>Ausgangszustand:</u> Sukzessionsgehölz mit Laubholzaufforstung  <u>Beeinträchtigung(en):</u> nicht bodenständige Gehölze (FW),  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>  <u>Lebensraumtyp(en):</u> noch kein LRT, 0,159 ha	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.11 - lebensraumtypische Baumarten fördern (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,319 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,159 ha  Förderung lebensraumtypischer Baumarten zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald); <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]."  sofort
<u>Nr:</u> M-008  <u>Osiris-Kennung:</u> M-008	<u>Ausgangszustand:</u>  siehe oben  <u>Biotopbäume Anzahl:</u>	Neuentwicklung / Wiederherstellung  <u>Ziel-Biotoptyp(en):</u> Buchenwald  <u>Ziel-§42-Biotop(e) (Anteil in %):</u>  <u>Ziel-Lebensraumtyp(en) (Anteil in %):</u> Waldmeister-Buchenwald (9130)	1.15 - nicht lebensraumtypische Gehölze entnehmen (Wald)  <u>Fläche:</u> 0,319 ha <u>Teilfläche außerhalb des FFH-Gebietes:</u> 0,159 ha  Entnahme nicht lebensraumtypischer Gehölze zur (Neu-)Entwicklung des lebensraumtypischen Artenspektrums eines Waldbestandes (Ziel-LRT: 9130 Waldmeister-Buchenwald); <b>Festsetzung nach §26 LG</b> (LP Hoppecketal, NSG Nr. 2.1.61 Fledermausstollen am Thülener Stein): "Die vorhandenen Fichten sind durch standortgerechtes Laubholz zu ersetzen bei gleichzeitiger Verdichtung durch Straucharten entlang der Kreisstraße [...]."  sofort