



NSG-ALBUM

Müllenbachtal

NSG 135-013



(W. Schepp)

NSG-ALBUM

Müllenbachtal

Entwicklung des Naturschutzgebiets im Zeitraum der Biotopbetreuung (Überblick)

NSG-Ausweisung:	30.03.1988 (Müllenbachtal/Kaulenbachtal)
Biotopbetreuung seit:	1995
Entwicklungsziel:	Strukturreiche Bachaue, die durch artenreiches, extensiv genutztes Grünland geprägt wird. In flachen Mäandern fließender Mittelgebirgsbach mit standorttypischen Gehölzen am Ufer. Kleinere Gebüsche und Hecken begrenzen das Grünland. Offenhaltung durch Beweidung und Gehölzpflege.
Maßnahmenumsetzung:	Bis 1995 Mulchen der Grünlandfläche. Mit Übernahme durch die Biotopbetreuung Überführung in eine extensive landwirtschaftliche Nutzung. Zunächst Mahd des gesamten Grünlands mit einem Schweizer Hangmäher und Heugewinnung. Entfernung einer Weihnachtsbaumkultur. Seit 2004 Bewirtschaftung als Mähweiden. Mahd der flachen Bereiche und Beweidung mit Galloways auf den Hangwiesen. Pflanzung von Erlen am Bach. In größeren Zeitabständen Rückschnitt von Hecken, Wegrändern und Gebüschen.
Zustand (früher):	Vor 1995 Wiesen artenarm. Ufernahe Bereiche und Feuchtwiesen stark eutroph durch Nährstoffeintrag aus der Müllerbacher Kläranlage. Durchgewachsene Weihnachtsbaumkultur im südlichen Teil. Schlehdorn-Gebüsche in die Wiesen eingewachsen.
Bisher erreichtes Ziel:	(2012): Offenhaltung der Bachaue durch Mahd, Beweidung und Pflege der Gehölzbestände im zentralen Bereich des Bachtals umgesetzt. Kleiner südlicher Teil, der für eine Nutzung zu steil und zu schmal ist, wird der Sukzession überlassen. Nach dem Bau einer neuen Kläranlage in Müllerbach deutliche Reduktion des Nährstoffeintrags in die Uferbereiche und Rückgang der Brennnesselbestände. Zunahme der Artenvielfalt im extensiv bewirtschafteten Grünland. Renaturierung des Bachlaufs noch nicht umgesetzt. Auflichtung des Umfeldes durch Windwurf und gezielten Holzeinschlag in Nadelholzbeständen.



**Ihre Biotopbetreuerin im Landkreis
„Cochem-Zell“:**

Dr. Corinna Lehr
Tel: 06131-963992
mailto: corinna.lehr@biodata-gmbh.de



**Ihr Biotopbetreuer im Landkreis
„Cochem-Zell“:**

Winfrid Schepp
Tel: 06131-963990
mailto: winfrid.schepp@biodata-gmbh.de

Impressum

Landesamt für Umwelt, Wasserwirtschaft und Gewerbeaufsicht Rheinland-Pfalz
Kaiser-Friedrich-Str.7
55116 Mainz
www.luwg.rlp.de

Fotos: C. Lehr, W. Schepp

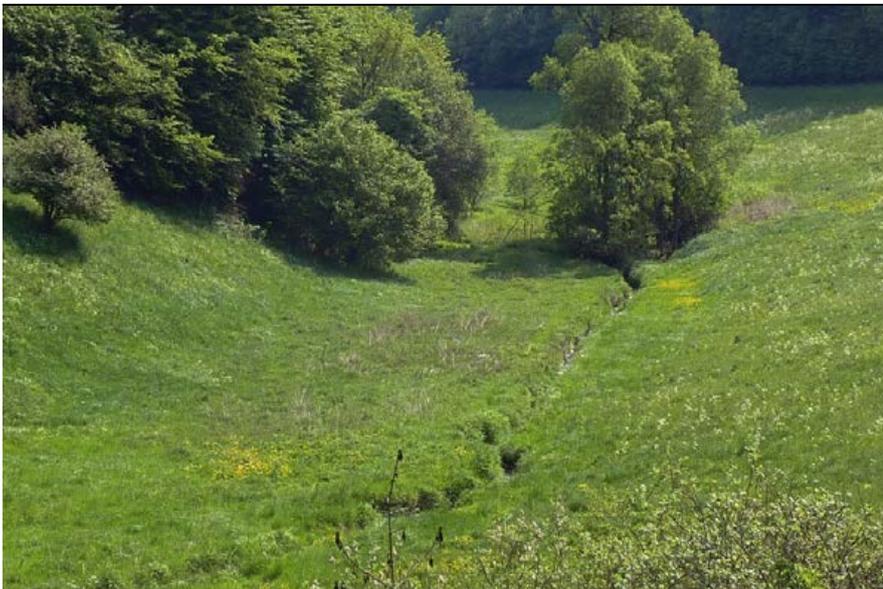
Text: C. Lehr

Stand: März 2013



Nördlicher Teil des
Müllenbachtals mit
Mähwiesen

(C. Lehr)



Mittlerer Teil des
Müllenbachtals mit
Feuchtwiesen

(C. Lehr)



Südlicher Teil des
Müllenbachtals mit
Weideflächen am Hang

(C. Lehr)

Biotoptyp
Mittelgebirgsbach

(C. Lehr)



Biotoptyp
Nass- und Feuchtwiesen

(C. Lehr)



Biotoptyp
Magerwiesen
und
FFH-Lebensraumtyp
Artenreiche Flachland-
Mähwiesen (6510)

(C. Lehr)





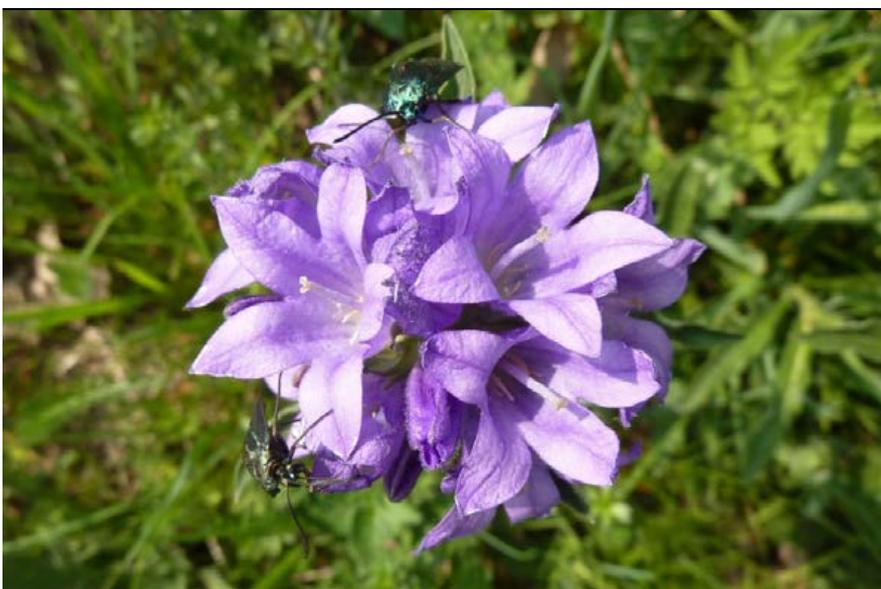
Blühaspekt der
Magerwiesen –
Knautie

(W. Schepp)



Blühaspekt der
Magerwiesen –
Wiesen-Flockenblume mit
Schachbrettfalter

(C. Lehr)



Blühaspekt der
Magerwiesen –
Knäuel-Glockenblume mit
Grünwiderchen

(C. Lehr)

Mahd der Müllenbach-
Wiesen 2002

(W. Schepp)



Mahd der Müllenbach-
Wiesen 2002

(W. Schepp)



Mahd der Müllenbach-
Wiesen 2002

(W. Schepp)





Beweidung mit Galloways
2012

(W. Schepp)



Beweidung mit Galloways
2012

(W. Schepp)

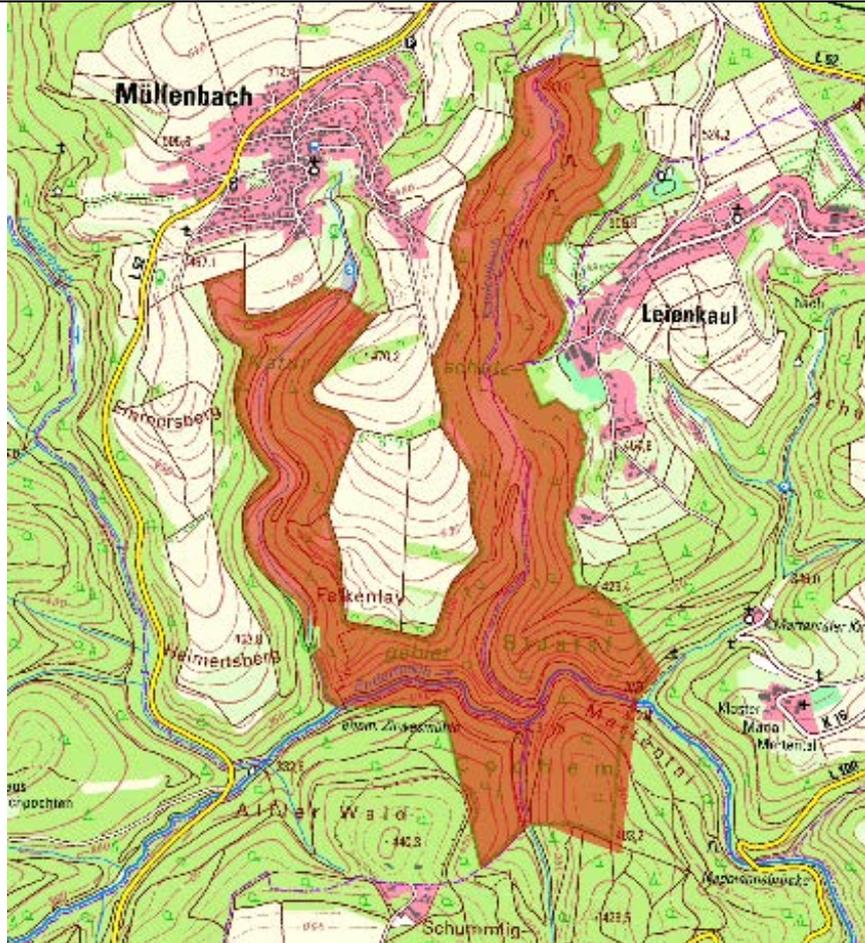


Nach der Beweidung
2012

(W. Schepp)

Übersichtskarte zum NSG
"Müllenbachtal/Kaulen-
bachtal"

(LANIS mapserver
Maßstab 1 : 20 000)



Lage der BB-Maßnahmen-
flächen

(eigene aktuelle Daten
der Biotopbetreuung)

