

Stadtwald Usingen

„Die Wälder gehen den Völkern voran, die Wüsten folgen Ihnen“
(Chateaubriand 1768-1848)

Seit 2013 wird der Usinger Stadtwald durch die Stadt Usingen selbst bewirtschaftet, die beiden Usinger Förster sind direkt bei der Stadt beschäftigt.

Der Stadtwald ist in zwei Revierförstereien unterteilt:

1. Usingen mit den Waldgemarkungen Usingen-Unterwald, Eschbach, Michelbach und Kransberg betreut durch Forstamtmann Karl-Matthias Groß



Forstamtmann Karl-Matthias Groß

2. Merzhausen mit den Waldgemarkungen Usingen-Oberwald, Merzhausen und Wilhelmsdorf betreut durch Frau Dipl.-Ing. Forstwirtschaft Sigrid Büschken, derzeit im Mutterschutz, vertreten durch Herrn Forstamtmann Karl-Matthias Groß.



Dipl. Ing. Forstwirtschaft Sigrid Büschken

Der Usinger Stadtwald ist für Usingen wertvoll und unersetzlich.

Hier entsteht der nachwachsende Rohstoff Holz, für Möbel, Papier, zum Bauen oder als Brennholz.



Holzpolter

Der Waldboden speichert und filtert Wasser. Die Bäume produzieren den Sauerstoff, den wir zum Leben brauchen. Wald als CO₂ Speicher gewinnt weiter an Bedeutung.

Der Usinger Stadtwald ist Lebensraum und Rückzugsort vieler unterschiedlicher Pflanzen und Tiere.



Horstbäume

Der Mensch findet auf Waldspaziergängen Ruhe und Erholung.



Erholungsweg im
Herbst
(Hundstädter Weg)

Unsere Aufgabe als Stadtwald Usingen ist es, den Wald zu erhalten, ihn nachhaltig zu bewirtschaften und zu pflegen. Dabei orientieren wir uns an den Ideen der Arbeitsgemeinschaft naturgemäße Waldwirtschaft (ANW). Dazu gehören die Förderung von Mischwald, Vermeidung von Kahlschlägen, Verzicht auf Pestizide und ein integrierter Naturschutz.



Dauerwald

Bei der Bewirtschaftung des Waldes spielt die regionale Holzerzeugung und die Vermarktung des Holzes eine große Rolle.

Das Holz aus dem Usinger Stadtwald ist PEFC zertifiziert. PEFC ist die Abkürzung für die englische Bezeichnung "Program for the Endorsement of Forest Certification Schemes", also ein "Programm für die Anerkennung von Forstzertifizierungssystemen".

PEFC garantiert, dass Holz- und Papierprodukte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern stammen. PEFC ist die größte Institution zur Sicherstellung und Vermarktung nachhaltiger Waldbewirtschaftung durch ein unabhängiges Zertifizierungssystem.

Ein weiterer Schwerpunkt unserer Arbeit ist die Waldpädagogik, damit auch schon die Jüngsten lernen können, warum der Wald schützenswert ist.



Kindergartenbesuch im Wald

Struktur des Stadtwaldes

(Daten beruhen auf dem Betriebswerk, Stichtag 01.01.2014)

Der Stadtwald Usingen befindet sich im Naturraum östlicher Hintertaunus in Höhenlagen zwischen 220 und 500 m ü.NN.
Grundgesteine sind Tonschiefer, Grauwackenschiefer und Quarzit

Waldfläche: 1933 ha = 19,3 Quadratkilometer, das sind 1/3 der Gesamtfläche aller Usinger Gemarkungen (55,9 km²)

Waldwege: **82 km befestigte Wege** (45 lfm/ha), davon werden 47 km gerne zur Erholung mitgenutzt.



Waldweg

Natürliche Waldgesellschaft: **Hainsimsen-Buchenwald**.

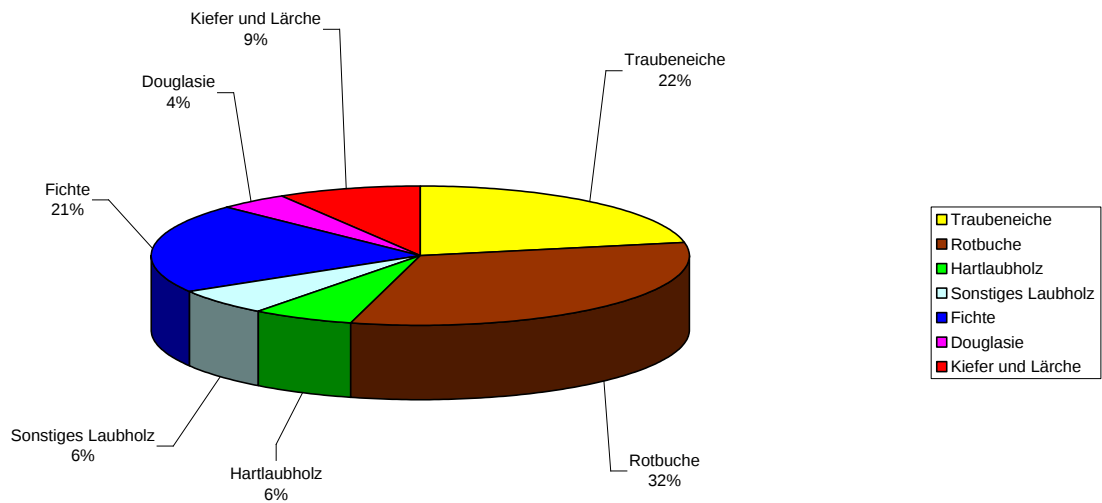
Siehe auch:

<http://www.deutschlands-natur.de/lebensraeume/waelder/hainsimsen-buchenwald-luzulo-fagetum/>

Der gesamte Wald ist **Landschaftsschutzgebiet** und Teil des **Naturparks Hochaunus**.

3 % sind ausgewiesene **Naturschutzgebiete**,
44 % Wasserschutzgebiete und auf
55 % der Fläche liegt ein **Erholungsschwerpunkt**.

Baumartenverteilung 2014



Der **Laubholzanteil beträgt etwa 2/3 der Fläche**

Holzvorrat Stichtag 1.1.2014: 540.000 Festmeter = Kubikmeter
In den Bäumen des Usinger Waldes sind ca. 120.000 Tonnen Kohlenstoff gespeichert.

Nachhaltig mögliche Menge an Holz, die jährlich geschlagen werden kann =
Hiebssatz pro Jahr : 12.000 Festmeter = Kubikmeter.
Das sind 400 voll beladene Holztransporter.



Holztransporter

Arbeiten im Wald

Wenn im Stadtwald gearbeitet wird, ist es für den Bürger oft nicht sofort ersichtlich, was warum passiert. Darum möchten wir Ihnen hier unsere Arbeit vorstellen:

Unsere Aufgaben:

- **Planung, Organisation und Durchführung von Pflanzungen.**
Auf freien Flächen werden Mischbaumarten, wie z.B. Bergahorn, Bergulme, Wildkirsche, Weißtanne von Fachunternehmen gepflanzt und gegen Wildverbiß geschützt.



Pflanzung von Eichen in Merzhausen



Bergulmen in Baumschutzhüllen

- **Markieren von Bäumen, die zur Waldpflege gefällt werden sollen.**
Durch gezielte Fällungen erhalten die anderen Bäume mehr Licht und können ihre Baumkronen besser entwickeln. Das fördert die Gesundheit des Waldes.



Auszeichnen

- Holzeinschlagsunternehmen fällen die Bäume um Baumkronen Licht zu geben. Ziel ist die Förderung von Mischbaumarten und die Gestaltung eines vielfältigen, gesunden und stabilen Waldes.



Baumfällung mit Harvester

- **Nachhaltige Zielstärkennutzung**
Baumarten wachsen unterschiedlich schnell, so dass für jede Baumart eine Stammdicke festgelegt wird, ab der der Baum geerntet werden soll. Die Menge des eingeschlagenen Holzes darf den natürlichen Zuwachs nicht überschreiten. Alle zehn Jahre gibt es eine „Inventur“, die das sicherstellt.



Baumfällung dickes Buchenstammholz

- **Holzverkauf**

Ist das Holz geerntet, wird es vermessen, beschriftet und gepoltert. Wir versorgen Kunden in einem Umkreis von 150 km mit Usinger Holz. Daraus entstehen die unterschiedlichsten Produkte.



Holzpolter

- **Brennholzverkauf**

Holz, das nicht zu Brettern und Balken verarbeitet werden kann, wird zunehmend als Brennholz verwertet. Wir verkaufen es an lokale Unternehmen, bei denen Sie ofenfertiges Holz erwerben können. Wir bieten aber auch Kronenholz zum Selbstaufarbeiten an.



Brennholz mit Amselnest aus Schlagabraum



Brennholzpolter Buche gewerblich

- **Verkehrssicherung**

Durch den Stadtwald führen etliche öffentliche Straßen, Bahnstrecken und Wanderwege. Wald grenzt an vielen Stellen an örtliche Bebauung. Hier müssen regelmäßig die Bäume auf ihre Standsicherheit überprüft werden.



Sicherheitsfällung Straße

- **Wegeunterhaltung**

Waldwege wurden gebaut, um das geerntete Holz von den Käufern abtransportieren lassen zu können. Die Wege müssen regelmäßig kontrolliert, gepflegt und repariert werden. Wege, die häufiger zum Spaziergehen und Wandern genutzt werden, erhalten eine feinere Deckschicht. Das erleichtert das Gehen.



Feinkörniger Weg

Unternehmereinsatz

Bei der Holzernte arbeiten wir eng mit Spezialunternehmen zusammen. Sie haben die nötige Sachkenntnis (RAL Zertifizierung) und den Maschinenpark, um die Holzernte sicher und fachkundig auszuführen.



Holzfällung mit der Motorsäge



Rückeschlepper

Neben Holzerntemaschinen, den sogenannten Harvestern,



Harvester im Einsatz

kommen auch traditionelle Methoden, wie Starkholzfällung per Hand und Rückepferde zum Einsatz.



Rückepferde

Regionale Produkte aus dem Usinger Wald

Holz- ein natürlicher Rohstoff mit vielen Vorteilen

- für die Umwelt:
 - nachwachsend
 - naturnahe Erzeugung, mit Sauerstoff als Abfallprodukt
 - verbautes Holz wirkt als Kohlendioxidspeicher
 - gute Ökobilanz
- für den Benutzer:
 - gute Eigenschaften beim Verbauen
 - viele Gestaltungsmöglichkeiten
 - kann auch gut mit anderen Werkstoffen kombiniert werden
 - Möbel- und Raumgestaltung mit Holz hat einen eigenen Wohlfühlfaktor



Holzpolter



Waldbestand

Holz, ein Rohstoff für viele Möglichkeiten



Bretter im Sägewerk



Eichenpolter für Hackschnitzel



Furnierstämme

Was wird aus dem Usinger Holz?

Möbel

- Bodenbeläge (Dielen, Parkett)
- Dachstühle
- Fachwerkbalken
- Papier
- Verpackungsmaterial
- Terrassenbeläge
- Biorohstoffe für die chemische Industrie
- Vanillin (z.B. im Kuchen)
- Viskose (Kleidung)
- Stifte
- Werkzeuggriffe
- Brennholz
- Hackschnitzel

Produkte des Usinger Stadtwaldes

- **Furnierholz**
- **Bauholz**
- **Parkettholz**
- **Palettenholz**
- **Papierholz**
- **Faserholz**
- **Energieholz für Hackschnitzel**
- **Brennholz lang**
- **Schlagabraum**
- **Weihnachtsbäume**
 - Nostalgisches schlagen von Fichten mit Lagerfeuer und Kutschfahrten in der Revierförsterei Usingen
- **Brennholz kurz**
 - Wird über lokale Kleinunternehmer vermarktet
- **Wildfleisch**
 - Wird angeboten von örtlichen Jägern

Naturschutz im Stadtwald

- Mischbaumarten garantieren Artenvielfalt



Elsbeeren – im Hintergrund Mischwald

51 verschiedene Baumarten wachsen im Usinger Wald, darunter:

- Baumarten, die selten vorkommen:
Bergulme, Bergahorn, Weißtanne, Eibe
- Baumarten, die an Waldrändern angepflanzt wurden:
Roteiche, Wildkirsche, Speierling, Elsbeere, Walnuss, Linde, Robinie,
Wildapfel, Wildbirne, Rosskastanie, Mehlbeere, Feldahorn, Eibe
- Baumarten, die sich gut selbst vermehren:
Rotbuche, Birke, Salweide, Zitterpappel, Hainbuche, Fichte, Roterle

- **Vielfältige Bestandesstrukturen bedeuten Stabilität**
Die Mischung macht's!



Mischwald

- **Totholz lebt**



Baumleiche mit Nachwuchs

Ist das Leben eines Baumes zu Ende, wird er in einem gesunden Wald zum Lebensraum für andere Lebewesen. Viele Organismen machen sich daran, das was vom Baum übrig ist, wieder zu verwerten. Pilze spielen dabei eine große Rolle.



Baumpilz

- **Biotopbäume**



Biotopbaum

Bäume mit Spechthöhlen oder besonderen Strukturen werden markiert (weißes V oder Spechtsilhouette) und als Biotope langfristig erhalten. Die Forstinventur 2014 ergab eine durchschnittliche Anzahl von 4 Biotopbäumen pro Hektar.



Spechtschmiede

- **Tierbauten**



Dachsbau

- **Waldränder**

Waldränder mit Hecken und niedrig wachsenden Bäumen dienen Tieren als Unterschlupf, Nahrung und Vögeln als Nistplätze.



Weißdorn

- **Sonderbiotope**



Bachlauf

Es gibt auch Lebensräume, die die Revierförster besonders berücksichtigen müssen, z.B. dort wo es sehr nass ist oder felsige Bereiche. Hier müssen die Maßnahmen aber auch Baumarten besonders ausgewählt werden.



Felsbiotop

- **Wildwiesen**



Wildäsungsfläche

Damit Rehe und Rotwild ausreichend Nahrung finden, gibt es sogenannte Wildäsungsflächen mit verschiedenen Gräsern und Kräutern.

- **Altholz**



Alte Buche

Bäume, die ihr natürliches Alter erreichen können, gehören zum Wald. Sie sind die Grundlage für spezielle Lebensgemeinschaften, die ohne sie nicht überleben könnten. Abgelegene Flächen mit besonders viel alten Bäumen werden aus der Nutzung genommen.

- **Nieder-/Mittelwald**



Eichen-Niederwald

Nieder- und Mittelwald sind historische Waldbewirtschaftungsformen, die auf einigen Flächen des Usinger Stadtwaldes in Kooperation mit der unteren Naturschutzbehörde wieder belebt werden. Neben dem Brennholz, das man dort erzeugt, sind diese Waldflächen ideale Lebensräume für Haselhuhn, Wildkatze und Waldschnepfe.

Erholung im Stadtwald

In einem Ballungsraum wie dem Rhein-Main-Gebiet ist Wald für die Einwohner eine wichtige Quelle der Erholung. Die Revierförster des Usinger Stadtwalds sind auch hier aktiv.

Wege werden gepflegt und gereinigt, damit Fußgänger und Radfahrer sie gut nutzen können. Wie zum Beispiel den Usatalradweg, der regelmäßig von Laub und Moos gekehrt werden muß.



Usatalradweg

Darüber hinaus gibt es viele Initiativen, die die Erholung im Stadtwald attraktiver machen

- **Überregionales Radwegenetz**
Deutlich ausgeschilderte Fernradwege, führen durch den Stadtwald
- **Wanderwege Naturpark Hochaunus**
Der Naturpark Hochaunus unterhält interessante Rundwege, die an Parkplätze und öffentliche Haltestellen angebunden sind.
- **Wanderwege Taunusklub e.V.**
Ehrenamtliche Wegewarte markieren das Wanderwegenetz des Taunusklubs auch im Stadtwald.

- **Bänke**



Ruhebank

Zahlreiche Bänke wurden von Bürgern, Vereinen und Unternehmen gesponsert und sind aus Usinger Stadtwaldholz gebaut. Diese Bänke werden ehrenamtlich gepflegt oder von der Stadt Usingen unterhalten.

Besondere Ausflugsziele am Rande des Stadtwaldes Usingen

- Hattsteinweiher



- Eschbacher Klippen



- Schloß Kransberg



Gaststätten am Waldrand

- **Tannenhof**
- **Neumann**
- **Schloßblick**

Wassergewinnung unter dem Stadtwald

Unter dem Stadtwald wird Trinkwasser gewonnen. Das Regenwasser wird im Waldboden gefiltert. Da im Wald nicht gedüngt wird, gelangen keine Schadstoffe durch die Bewirtschaftung in das Grundwasser.



Wasserhäuschen in der Nähe vom Hattsteinweiher

Naturfriedhof

Seit Januar 2014 gibt es im Usinger Stadtteil Merzhausen einen Naturfriedhof.



Naturfriedhof

Weitere Info`s zum Naturfriedhof finden sie in der Rubrik Friedhofsverwaltung.