

# NETGEN – Netzwerk Genetik

## Wanderweg Die Stationen



### Der klimafitte Stadtwald von Judenburg

Der Stadtwald von Judenburg hat viele Aufgaben. Er soll zur Erholung dienen, Lieferant von nachhaltigem Rohstoff sein, das Wasser filtern, die Luft reinigen, Lebensraum bereitstellen, vor Naturgefahren schützen und den Boden erhalten. Ein echter Tausendsassa ist der Wald! Damit das auch in Zeiten der Klimaerwärmung so bleiben kann, unterstützen ihn die Forstleute dabei. Wie genau sie das machen, erfährst du auf dem 5km langen Weg auf 14 Stationen.

Website	<a href="http://www.netgen.or.at/track/judenburg">www.netgen.or.at/track/judenburg</a>
Kontakt	netgen@bfw.gv.at

Dieses Projekt entsteht in Zusammenarbeit des Bundesforschungszentrums für Wald mit LIECO, dem Forstbetrieb Mayr-Melnhof, der Biosphäre Austria, dem Waldverband Österreich sowie den Waldverbänden Niederösterreich GmbH und Steiermark GmbH, der Landwirtschaftskammer Steiermark und dem Landesforstgarten Vorarlberg.



## WALDGENETIK

Der Einfluss der Gene auf das Wachstum der Bäume wird oft unterschätzt. Denn wird ein Baum fachgerecht gepflanzt, wächst er meistens auch. Doch wächst er da, wo er steht, optimal? Passen Bodentyp und klimatische Bedingungen zu den Standortsansprüchen seiner Gene?

**Das Projekt Netzwerk Genetik Wald – kurz NETGEN – macht die Bedeutung von DNA und Co. sichtbar**



**NETGEN** ist ein Netzwerk von **Demonstrationsflächen**, das österreichweit zur forstlichen Wissensvermittlung allen Interessierten zur Verfügung steht. Dies hilft Waldbesitzerinnen und Waldbesitzern dabei, ihren eigenen Wald besser zu verstehen und Erkenntnisse der **Waldgenetik** und des **Klimawandels** in die eigenen Planungen einfließen zu lassen.

Durch das vermittelte Wissen und dessen Anwendung wird nicht nur eine **Ertrags-**

**steigerung** erreicht, sondern auch eine höhere **genetische Vielfalt**. Zudem steigt die **Widerstandsfähigkeit** gegenüber Klimaextremen und die Bestände werden **stabiler**.

**Standortgerechte Baumartenwahl** und eine **sorgsame Waldflege** sind eine wichtige Vorsorge gegen aktuelle und zukünftige Einflüsse des Klimawandels wie regional zunehmende Trockenheit, stärkere Sturm-, Frost- und Niederschlagsereignisse und höhere Temperaturen.

## Wir sorgen für klimafitte Wälder!

Mehr Information zum  
Projekt **NETGEN** unter:  
[www.netgen.or.at](http://www.netgen.or.at)



## Vorteile für Wald und Mensch

### GUT FÜR UNSER KLIMA

Wald und Holz binden langfristig CO<sub>2</sub>.



### STARK GEGEN SCHÄDEN

Vitale Wälder besitzen hohe Widerstandskraft.



### VIELFÄLTIGER LEBENSRAUM

Gesunde Wälder dank genetischer Biodiversität



### MEHR HOLZ FÜR ALLE

In Wäldern wächst Ersatz für fossile Rohstoffe.



Mit Unterstützung von Bund, Ländern und Europäischer Union  
Bundesministerium für Landwirtschaft, Regionen und Tourismus  
LE 14-20  
Sonderförderung für die Brüderklaus-Holzverarbeitung  
die Brüderklaus

In Kooperation mit  
**lebenshilfe** Österreich