

Unser Stadtwald



Allgemeine Daten

• Stadtgebiet insgesamt	11.711 ha
• Waldfläche im Stadtgebiet insgesamt (43,5 %)	5.095 ha
• Fläche Stadtwald (forstliche Betriebsfläche)	4.810 ha
• davon im Stadtgebiet	4.584 ha
• davon in den Nachbargemarkungen Lindenberg und Esthal	226 ha
• Privatwald (<i>Differenzbetrag; nicht statist. ausgewiesen!</i>)	473 ha
• Bundesforst	38 ha
• Fläche Stadtwald (forstliche Betriebsfläche = „Holzboden-“ und „Nichtholzbodenfläche“)	4.810 ha
• davon Wirtschaftswald	3.235 ha
• sonstiger Wald (Waldflächen ohne Maßnahmen, Stockausschlag, ertragsschwache Standorte)	1.495 ha
• Summe „Holzbodenfläche“	4.730 ha
• „Nichtholzbodenfläche“ (Straßen, Wege, Aussichts- punkte, Gewässer, Leitungstrassen, Steinbrüche, Gebäude, Freiflächen)	80 ha

Der Neustadter Stadtwald ist damit der flächenmäßig größte Kommunalwald

• im Biosphärenreservat „Naturpark Pfälzerwald“ und	
• im Bundesland Rheinland-Pfalz	
• Holzvorrat (Erntefestmeter/ha)	192
• jährlicher Holzzuwachs (Erntefestmeter/ha)	5,1
• Holzzuwachs pro Sekunde (cm ³)	681,47
(entspricht einem Holzwürfel von 8,8 cm Seitenlänge)	
• durchschnittliches Baumalter	85 Jahre

Altersklassenverteilung im Neustadter Stadtwald

Alter der Bäume (Jahre)	Flächenanteil (%)
1-20	3,2
21-40	11,7
41-60	19,3
61-80	13,0
81-100	19,0
101-120	11,1
121-140	11,4
141-160	6,8
161-180	2,7
181-200	1,2
201-220	0,4
212-240	0,1

Baumarten (nur Stadtwald, ohne Bundes- und Privatwald)

Baumart	%	ha
Rotbuche	9,4	445,7
Eichen (davon ca. 60 % Trauben-, 40 % Stieleiche)	5,6	265,8
Edelkastanie	2,1	98,0
Birke	1,4	64,4
Erle	1,0	47,5
Esche	0,6	29,9
Pappeln	0,6	26,0
sonst. Laubholz (Hainbuche, Ahorne, Linden, usw.)	1,4	65,1
Summe Laubholz	22,0	1042,4
Kiefer	63,5	3.004,6
Douglasie	6,7	316,6
Fichte	5,6	263,1
Lärche	2,0	95,2
Weißtanne	0,2	8,5
Summe Nadelholz	78,0	3.688,0



Stadtwald Neustadt an der Weinstraße

Edelkastanien

Flächenanteil Edelkastanie an der Waldfläche

Anteil Edelkastanie an	ha	%
Stadtwald	98	2,1
Privatwald*	75	15,9
Waldfläche im Stadtgebiet	173	3,4

Das Stadtgebiet von Neustadt an der Weinstraße umfasst somit einen der größten geschlossenen Edelkastanienbestände Deutschlands

* statistisch nicht erfasst; ungefährender Wert basiert auf Digitalisierung der automatisierten Liegenschaftskarte (ALK) und der Senkrechtluftbilder (Orthofotos) der Landesvermessungsverwaltung zur Zeit der Kastanienblüte 2003

Schutzfunktionen des Stadtwaldes (ohne Bundes- und Privatwald)



Schutzfunktion Vom Stadtwald sind ...	Fläche (ha)	Anteil Holzboden- fläche (%)
Bodenschutzwald	2.632,0	55,6
Regionaler Klimaschutzwald	2.173,2	46,1
Lärmschutzwald	2,5	0,1
Siedlungsnaher Erholungswald	1.252,3	26,5
Siedlungsferner Erholungswald	1.427,5	30,2
Altholz-/Hiebsruheflächen	124,0	2,6
Prozessschutzflächen (Hiebsruheflächen und Biosphärenreservat-Kernzone)	354,0	7,5
Nach Forest Stewardship Council (FSC) zertifizierte, naturnah bewirtschaftete Fläche	4.730,0	100,0
Wasserschutzgebiet	911,1	19,3
Naturschutzgebiet	34,6	0,7
Biosphärenreservat/Naturpark	3.324,9	70,3
Biosphärenreservat-Kernzone	230,0	4,9
Landschaftsschutzgebiet	308,3	6,5
Naturdenkmal	9,7	0,2
Natura 2000-Vogelschutzgebiet	1.445,5	30,6
Natura 2000-Flora-Fauna-Habitat-Schutzgebiet	257,1	5,4
In der amtlichen Biotopkartierung erfasste wertvolle Biotope einschließlich nach § 28 Landesnaturschutzgesetz besonders geschützte Biotoptypen	342,4	7,2
Wald um ein Bodendenkmal	4,9	0,1
Wald um ein Kulturdenkmal	14,0	0,3

Naturräumliche Kennziffern



Höhenlage des Stadtwaldes:

Tiefster Punkt: Großwald (Geinsheim)	109 m ü. NN
Höchster Punkt: Hohe Loog (Diedesfeld/Hambach)	619 m ü. NN
Höhenunterschied im Stadtgebiet:	510 m

Weitere Erhebungen:

Taubenkopf (Diedesfeld)	604 m ü. NN
Zwerchberg (Diedesfeld)	589 m ü. NN
Oberscheid (Diedesfeld)	582 m ü. NN
Platte (Hambach)	566 m ü. NN
Weinbiet (Gimmeldingen)	554 m ü. NN
Sommerberg (Diedesfeld)	541 m ü. NN
Rittersberg (Hambach)	532 m ü. NN
Kropfsberg (Lachen-Speyerdorf)	517 m ü. NN
Kaisergarten (Neustadt)	519 m ü. NN
Schauerberg (Neustadt)	512 m ü. NN
Sternberg (Hambach)	511 m ü. NN
Überzwerchberg (Neustadt/Lachen-Speyerdorf)	502 m ü. NN
Stabenberg (Königsbach)	496 m ü. NN
Wolfsberg (Haardt)	491 m ü. NN
Nollenkopf (Hambach)	490 m ü. NN
Kanzelkopf (Diedesfeld)	488 m ü. NN
Königsberg (Neustadt)	427 m ü. NN
Bergstein (Neustadt/Haardt)	409 m ü. NN
Stenzelberg (Neustadt)	402 m ü. NN

Landschaftsräume, Böden und Gesteine

Pfälzerwald (Gebirgswald):

90 % des Stadtwaldes, Sandböden über Sandsteinen des Zechsteins, des Unteren und des Mittleren Buntsandsteins

Rheinebene (Gäuwald):

10 % des Stadtwaldes, eiszeitliche Terrassensedimente und Flugsande

Klima

Allgemein: warme Sommer, milde Winter

Pfälzerwald (Gebirgswald):

Jahresmitteltemperatur: ca. 8 °C, i. d. Vegetationszeit (01.05.-30.09.) ca. 15 °C

Niederschlag: 600-800 mm/Jahr, davon i. d. Vegetationszeit 240-330 mm

Rheinebene (Gäuwald):

Jahresmitteltemperatur: ca. 10 °C, i. d. Vegetationszeit ca. 17 °C

Niederschlag: 500-600 mm/Jahr, davon in der Vegetationszeit 250 mm