

Fachbereich 7 - Straßen- & Grünplanung, Ingenieurbau  
Uta Hesebeck

Datum:  
10.11.2022

## **Mitteilungsvorlage**

Beschließendes Gremium:

### **Forstbericht 2021**

#### **Beratungsfolge:**

| Öffentl. Status | Sitzungsdatum | Gremium |
|-----------------|---------------|---------|
|-----------------|---------------|---------|

|   |            |                                                      |
|---|------------|------------------------------------------------------|
| Ö | 07.12.2022 | Ausschuss für Umwelt, Klima, Grünflächen und Forsten |
|---|------------|------------------------------------------------------|

#### **Sachverhalt:**

Das Forstamt der Hansestadt Lüneburg betreut etwa 1.590 ha Forstfläche. Davon gehören rund

- 47% dem Hospital zum Großen Heiligen Geist
- 31% der Hansestadt Lüneburg und
- 22% dem Hospital St. Nikolaihof.

Von der gesamten Forstfläche liegen 53% im Stadtgebiet und 47% auf dem Gebiet des Landkreises Lüneburg.

Die Haupterträge des Forstamtes liegen im Holzverkauf.

Forstschutzmaßnahmen, Forstpflanzungen, Landschaftspflegemaßnahmen wie Totholzanreicherung in allen Durchforstungsbeständen, mechanische Kultur- und Jungwuchspflege sowie Waldführungen zu unterschiedlichsten Themen zählen zu den Hauptaufgaben der 3 Forstwirte, der Büroleitung und dem Forstamtsleiter Herrn Wittenburg.

Der in der Anlage beigefügte Forstbericht sowie ein Ausblick in die Jahre 2022/2023 wird im Rahmen einer Präsentation in der Sitzung erläutert.

#### **Finanzielle Auswirkungen:**

##### **Kosten (in €)**

- |                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| a) für die Erarbeitung der Vorlage:                               | 33 €    |
| aa) Vorbereitende Kosten, z.B. Ausschreibungen, Ortstermine, etc. | 1.320 € |
| b) für die Umsetzung der Maßnahmen:                               |         |

c) an Folgekosten:

d) Haushaltsrechtlich gesichert: keine Angaben erforderlich

e) mögliche Einnahmen:

**Anlagen:**

Forstbericht

Beteiligte Bereiche / Fachbereiche:

---



# Stadtforstamt Lüneburg

## Bericht über das Forstwirtschaftsjahr 2021

vom 01.01.2021 bis 31.12.2021

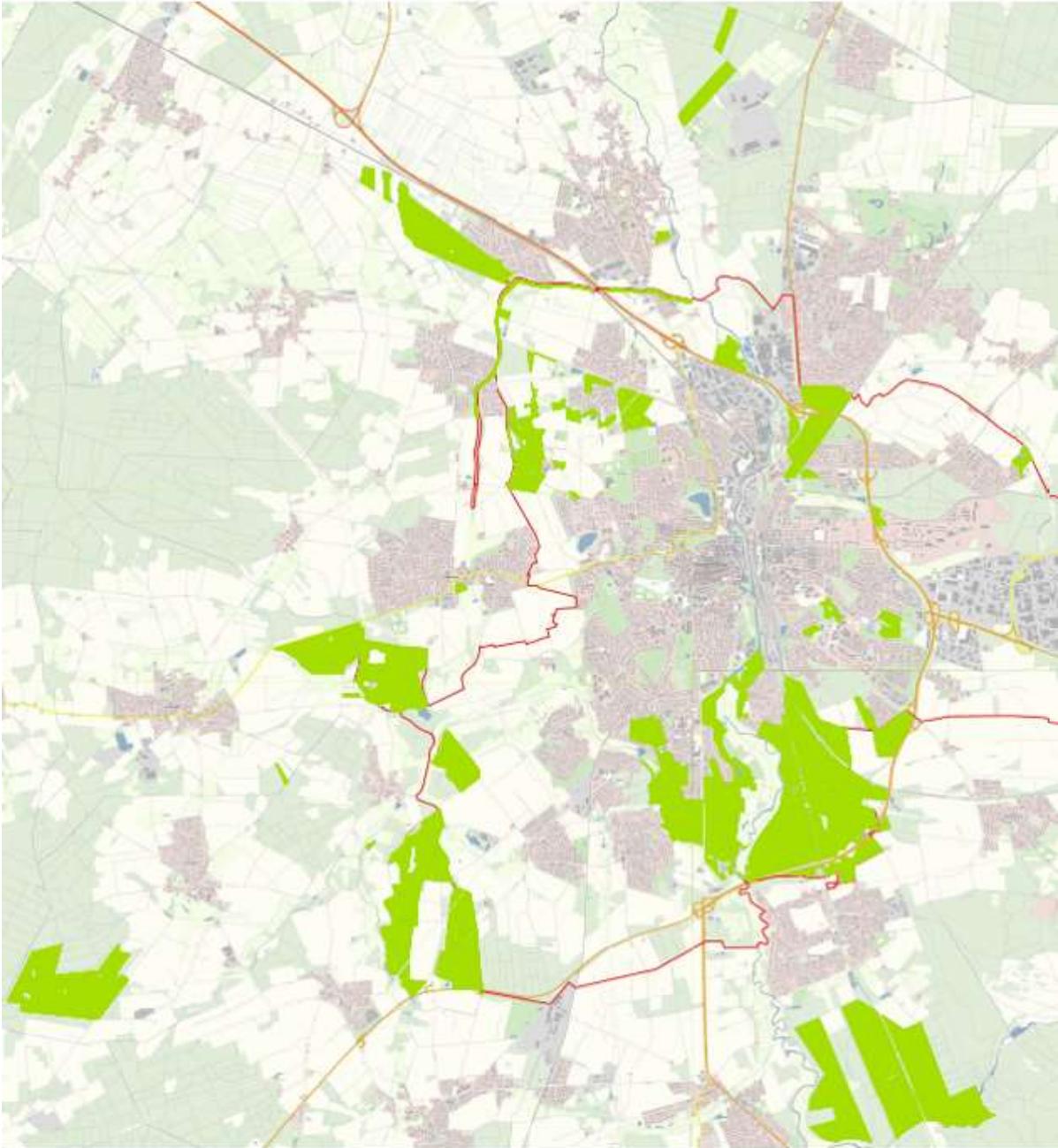


Methusalem Eiche im Tiergarten Abteilung 30b

# Inhaltsverzeichnis

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Übersichtskarte „Flächen des Stadtforstamts“ .....</b> | <b>1</b>  |
| <b>Mitarbeiter des Stadtforstamts.....</b>                | <b>2</b>  |
| <b>Rechnungsergebnis Ergebnishaushalt 2021 .....</b>      | <b>3</b>  |
| <b>Betriebsergebnisse der letzten 25 Jahre .....</b>      | <b>4</b>  |
| <b>Holzwirtschaft .....</b>                               | <b>5</b>  |
| <b>Übersicht Holzeinschlag.....</b>                       | <b>6</b>  |
| <b>Weitere Leistungen des Forstamts .....</b>             | <b>7</b>  |
| <b>Niederschläge .....</b>                                | <b>9</b>  |
| <b>Rückblick und Ausblick.....</b>                        | <b>10</b> |

## Übersichtskarte „Flächen des Forstamtes“



Das Forstamt der Hansestadt Lüneburg betreut etwa 1.520 ha Holzbodenfläche (grün markiert). Davon gehören rund

- 47% dem Hospital zum Großen Heiligen Geist
- 31% der Hansestadt Lüneburg
- 22% dem Hospital St. Nikolaihof

Von der gesamten Forstfläche liegen 53% im Stadtgebiet und 47% auf dem Gebiet des Landkreises Lüneburg.

(Stand 31.12.2021)

## Mitarbeiter des Stadtforstamtes



**Per-Ole Wittenburg**  
(Forstamtsleitung)



**Arno Meier**  
(Büroleitung Forstamt)



**Jens von Wiegen**  
(Vorarbeiter der Forstwirte)



**Markus Johnsen**  
(Forstwirt)



**Christian Möller**  
(Forstwirt)

# Rechnungsergebnis Ergebnishaushalt 2021

## 1. Erträge

|                                                                                           |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Erträge aus Holzverkauf                                                                   | 375.049 €        |
| Erträge aus Nebennutzungen<br>(Verkauf von Bänken, Saatgut, Schmuckgrün, Weihnachtsbäume) | 6.849 €          |
| Erstattungen aus Arbeiten für Dritte<br>(Müllentsorgung)                                  | 22.271 €         |
| Vermischte Erträge<br>(Gebühren für Genehmigungen, Gestattungen, Spenden)                 | 100 €            |
| Fördermittel des Landes<br>(Hansestadt, Hospitäler)                                       | 46.288 €         |
| Bundeswaldprämie 2021<br>(Hansestadt, Hospitäler)                                         | 158.478 €        |
| <b>Gesamtsumme</b>                                                                        | <b>609.035 €</b> |

## 2. Aufwendungen

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Personalkosten     | 303.756 €        |
| Sachkosten         | 364.367 €        |
| <b>Gesamtsumme</b> | <b>668.123 €</b> |

## 3. Gegenüberstellung Ertrag / Aufwand

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Erträge         | 609.035 €        |
| Aufwendungen    | 668.123 €        |
| <b>Ergebnis</b> | <b>-59.088 €</b> |

## 4. Ergebnis

Es besteht ein Gesamtdefizit in Höhe von **59.088 €**. Bereinigt um die zusätzlichen Dienst- und Sachleistungen für den Erholungswald in Höhe von **81.343 €** erzielte der reine Forstbetrieb einen Überschuss von **22.255 €**.

## Die Betriebsergebnisse der letzten 25 Jahre

| Jahr | Ertrag<br>Tsd. € | Allgem.<br>Aufwand<br>Forstbetrieb<br>Tsd. € | Davon Aufwand<br>Verkehrssicherung<br>Tsd. € | Davon Aufwand<br>Erholungswald<br>Tsd. € | Ergebnis<br>Forstbetrieb<br>Tsd. € | Ergebnis<br>Gesamt<br>Tsd. € |
|------|------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
| 1997 | 319              | 757                                          |                                              |                                          | -438                               | -438                         |
| 1998 | 413              | 760                                          |                                              |                                          | -347                               | -347                         |
| 1999 | 409              | 732                                          |                                              |                                          | -323                               | -323                         |
| 2000 | 339              | 660                                          |                                              |                                          | -321                               | -321                         |
| 2001 | 344              | 690                                          |                                              |                                          | -346                               | -346                         |
| 2002 | 483              | 777                                          |                                              |                                          | -294                               | -294                         |
| 2003 | 401              | 675                                          |                                              |                                          | -274                               | -274                         |
| 2004 | 438              | 634                                          |                                              |                                          | -196                               | -196                         |
| 2005 | 382              | 641                                          |                                              |                                          | -259                               | -259                         |
| 2006 | 497              | 589                                          |                                              |                                          | -92                                | -92                          |
| 2007 | 660              | 609                                          |                                              |                                          | 51                                 | 51                           |
| 2008 | 578              | 554                                          |                                              |                                          | 24                                 | 24                           |
| 2009 | 509              | 457                                          |                                              | 74                                       | 52                                 | -22                          |
| 2010 | 538              | 467                                          |                                              | 96                                       | 71                                 | -25                          |
| 2011 | 593              | 460                                          |                                              | 75                                       | 133                                | 58                           |
| 2012 | 634              | 482                                          |                                              | 103                                      | 152                                | 49                           |
| 2013 | 608              | 461                                          |                                              | 69                                       | 147                                | 78                           |
| 2014 | 633              | 501                                          |                                              | 57                                       | 132                                | 75                           |
| 2015 | 627              | 474                                          |                                              | 53                                       | 153                                | 100                          |
| 2016 | 504              | 422                                          | 35                                           | 75                                       | 47                                 | -28                          |
| 2017 | 640              | 483                                          | 60                                           | 116                                      | 97                                 | -19                          |
| 2018 | 625              | 479                                          | 28                                           | 71                                       | 118                                | 47                           |
| 2019 | 373              | 405                                          | 15                                           | 62                                       | -47                                | -109                         |
| 2020 | 366              | 386                                          | 62                                           | 44                                       | -82                                | -126                         |
| 2021 | 609              | 668                                          | 63                                           | 81                                       | 22                                 | -59                          |

**Hinweis:** Die Kosten für Verkehrssicherung und Erholungswald wurden erst beginnend mit dem Jahr 2016 bzw. 2009 differenziert.

# Holzwirtschaft

## Einschlagsnachweis Forstwirtschaftsjahr 2021

7.643,32 Erntefestmeter (Efm)

➤ gegliedert nach Baumarten:

| Eiche      | Buche u.a.<br>Laubholz | Fichte und<br>Douglasie | Kiefer und<br>Lärche | Summe        |
|------------|------------------------|-------------------------|----------------------|--------------|
| 9,0%       | 18,1%                  | 25,7%                   | 47,2%                |              |
| 687,61 Efm | 1.386,19 Efm           | 1.967,54 Efm            | 3.601,98 Efm         | 7.643,32 Efm |

➤ gegliedert nach Sortimenten:

| Langholz (Stammholz und Abschnitte) | Schichtholz |
|-------------------------------------|-------------|
| 36,1%                               | 63,9%       |

## Holzernte Kosten (netto)

| Lohnkosten inkl.<br>Lohnnebenkosten<br>manuelle Holzernte | Unternehmereinsatz<br>Holzeinschlag und<br>Rückekosten | Holzerntekosten<br>gesamt |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------------------|
| 51.591 EUR                                                | 74.417 EUR                                             | 126.008 EUR               |

➤ **Kosten je Efm**

|                    |                  |
|--------------------|------------------|
| Erntekosten gesamt | 126.008 EUR      |
| / Einschlags-Ist   | 7.643 Efm        |
| Ergebnis           | <b>16,48 EUR</b> |

## Holzverkauf

Holzmarktpreis in EUR pro Festmeter (nach Sortimenten)

| Stammholz          | 2021      | 2020      | 2019      |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|
| Eiche              | 158       | 337       | 315       |
| Buche              | 150       | 97        | 99        |
| Fichte/Douglasie   | 100       | 47        | 47        |
| Kiefer             | 80        | 56        | 51        |
| <b>Schichtholz</b> | <b>31</b> | <b>28</b> | <b>28</b> |
| Span, OSB          | 19        | 14        | 19        |
| Palette NS         | 34        | 23        | 0         |
| Brennholz          | 39        | 36        | 32        |

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| Gesamtertrag Holzverkauf 2020 in EUR | 375.049          |
| Erntefestmeter (Efm)                 | 7.643            |
| Durchschnittsertrag pro Efm          | <b>49,07 EUR</b> |

## Holzeinschlag im Forsteinrichtungszeitraum, Stichtag 31.12.2021

| Jahr                                  | Waldfläche<br>ha | Planmäßiger Hiebsatz<br>Festmeter | Ist- Einschlag<br>Festmeter                  |
|---------------------------------------|------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
| 2000                                  | 1.609            | 7.950                             | 5.903                                        |
| 2001                                  | 1.609            | 7.950                             | 6.603                                        |
| 2002                                  | 1.609            | 7.950                             | 10.435                                       |
| 2003                                  | 1.588            | 7.950                             | 8.243                                        |
| 2004                                  | 1.588            | 7.950                             | 10.440                                       |
| 2005                                  | 1.583            | 7.950                             | 6.678                                        |
| 2006                                  | 1.583            | 7.950                             | 7.344                                        |
| 2007                                  | 1.583            | 7.950                             | 8.715                                        |
| 2008                                  | 1.583            | 7.950                             | 7.057                                        |
| 2009                                  | 1.583            | 7.950                             | 8.049                                        |
| 2010                                  | 1.583            | 7.950                             | 8.089                                        |
| 2011                                  | 1.590            | 7.950                             | 7.910                                        |
| 2012                                  | 1.590            | 7.950                             | 7.918                                        |
| 2013                                  | 1.590            | 7.950                             | 8.004                                        |
| 2014                                  | 1.590            | 7.950                             | 7.935                                        |
| 2015                                  | 1.590            | 7.950                             | 7.769                                        |
| 2016                                  | 1.590            | 7.950                             | 6.020                                        |
| 2017                                  | 1.590            | 7.950                             | 8.018                                        |
| 2018                                  | 1.590            | 7.950                             | 6.283                                        |
| 2019                                  | 1.590            | 7.950                             | 3.830                                        |
| 2020                                  | 1.590            | 7.950                             | 6.626                                        |
| 2021                                  | 1.590            | 7.950                             | 7.643                                        |
| <b>Summen</b>                         |                  | <b>174.900</b>                    | <b>165.512</b>                               |
| Planmäßiger Hiebsatz                  |                  | 174.900                           |                                              |
| / Ist-Einschlag                       |                  |                                   | 165.512                                      |
| Ergebnis                              |                  |                                   | <b>9.388 Festmeter weniger eingeschlagen</b> |
| Gesamtholzvorrat am 31.12.2020        |                  | 407.000 Efm                       |                                              |
| abzgl. Holzeinschlag 2021             |                  | 7.643 Efm                         |                                              |
| zzgl. jährlicher Zuwachs              |                  | 9.400 Efm                         |                                              |
| Ergibt einen Ist-Vorrat am 31.12.2021 |                  | 408.757 Efm                       |                                              |
| Vorrat/ha Produktionsfläche           |                  | 268 Efm                           |                                              |

# Weitere Leistungen des Forstamtes 2021

## Forstschutz

- ✓ Wildgatterbau, -kontrolle und –reparatur zum Schutz der Neuanpflanzungen
- ✓ Erarbeitung neuer Strategien zur Verbissminderung ohne Gatterzaun
- ✓ Biologische Borkenkäferbekämpfungs- und –vorbeugemaßnahmen
- ✓ Vorbeugende Waldbrandbekämpfung

## Forstpflanzungen

- ✓ Pflanzung von 26.500 Laubbäumen

## Naturschutz und Landschaftspflege

- ✓ Bekämpfung von Neophyten, z.B. Bärenklau, Jap. Staudenknöterich
- ✓ Aufhieb und Offenhalten von Ausblicken, Gestaltung der Waldränder
- ✓ Landschaftspflegemaßnahmen
- ✓ Totholzaneicherung in allen Durchforstungsbeständen durch Nichtaufarbeitung
- ✓ Einschlagspause während der Brut – und Setzzeit von März - Juli
- ✓ Arbeiten mit hohen Zielstärken, damit Bäume stark und die Wälder alt werden können
- ✓ Ausweisung von >10% nicht bewirtschafteter Waldflächen
- ✓ Belassen von mindestens 5 Biotopbäumen pro ha Waldfläche
- ✓ Pflanzungen nur noch mit standortangepassten Baumarten, vorzugsweise die der natürlichen Waldgesellschaft aus regionalen Herkunftsgebieten

## Pflegearbeit in den Forstkulturen und Jungbeständen

- ✓ Mechanische Kultur- und Jungwuchspflege sowie Läuterung in Jungbeständen, Zaunabbau
- ✓ Pflege der Ausgleichs- und Ersatzflächen durch Freimähen und Läuterungen

## **Erholungswald**

- ✓ Ergänzung, Unterhaltung und Pflege der Erholungswaldeinrichtungen
- ✓ Instandsetzung und Unterhaltung der Waldwege einschließlich der Forstbrücken
- ✓ Entwicklung und Umsetzung müllreduzierender Strategien

## **Verkehrssicherung**

## **Öffentlichkeitsarbeit**

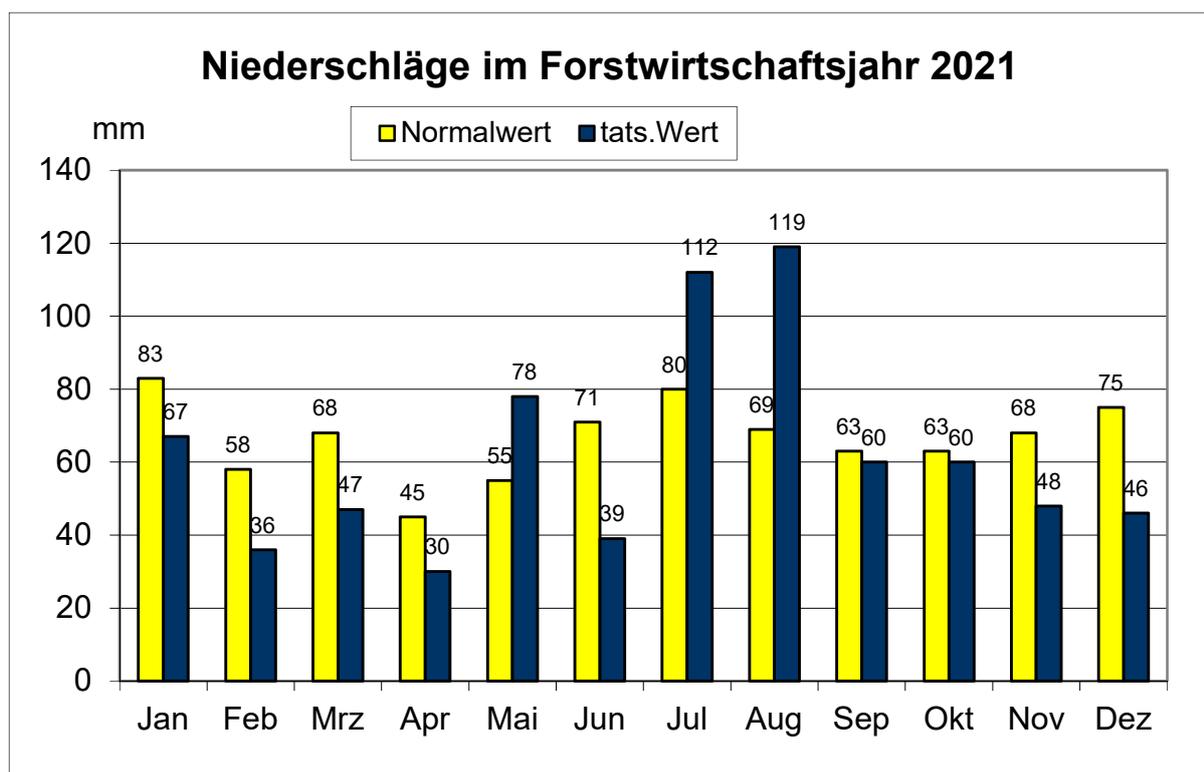
- ✓ Durchführung von Waldführungen
- ✓ Intensive Zusammenarbeit mit Kindergärten, Schulen sowie Presse und Rundfunk
- ✓ Sukzessiver Aufbau eines Waldlehrpfades

## Niederschläge 2021

|            | Jan. | Feb. | Mrz. | Apr. | Mai | Jun. | Jul. | Aug. | Sep. | Okt. | Nov. | Dez. |
|------------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|
| Normalwert | 83   | 58   | 68   | 45   | 55  | 71   | 80   | 69   | 63   | 63   | 68   | 75   |
| tats. Wert | 67   | 36   | 47   | 30   | 78  | 39   | 112  | 119  | 60   | 60   | 48   | 46   |

Summe Normalwert: 798 l

Summe tatsächlicher Wert: 742 l



## Rückblick 2021 und Ausblick auf Folgejahre

Nach 20 Jahren wurde im Stadtforstamt erstmalig wieder eine Forsteinrichtung durchgeführt, deren Ergebnis Mitte des Jahres vorlag.

Diese attestiert dem Stadtforstamt einen vorbildlichen, nachhaltigen und naturnahen Waldbau.

Zitat des Planungsbüros *Deutschen Forstberatung*:

**„Lüneburg stellt den mit Abstand strukturreichsten Forstbetrieb in unserer über 30jährigen Tätigkeit dar!“**

Im Rahmen der Forsteinrichtung wurden vom Forstamt 11,8% Waldfläche als Nichtwirtschaftswald ausgewiesen. Damit nimmt Lüneburg auch im Rahmen der **Bundesstrategie zur biologischen Vielfalt** eine Vorbildfunktion ein.

Der jährliche Zuwachs im Stadtforstamt liegt bei ca. 9400 Efm.

Nachhaltig genutzt werden im langjährigen Mittel rund 8000 Efm.

Damit verfolgt das Stadtforstamt auch weiterhin seine Strategie des Vorrataufbaus zugunsten vieler ökologischer und die Artenvielfalt betreffender Faktoren.

Nach drei Dürrejahren in Folge verteilten sich die Niederschläge in 2021 zugunsten unserer Wälder in einem weitgehend normalen Jahresverlauf.

Alle Baumarten zeigten nach drei Trockenjahren eine sichtbar gesteigerte Vitalität.

Trotzdem verzeichnen wir immer noch ein Defizit mehrerer 100 mm Niederschlag im Tiefenboden, was sich auf einige Baumbestände (z.B. Laubbaum-Altbestände, Erlenbrücher, Moore) und Oberflächengewässer besonders negativ auswirkt.

Die Fichte, aber in Teilen auch die Buche und Erle, sind in den derzeitigen Klimaveränderungen unsere Haupt-Sorgenkinder. Diese Baumarten sind sehr abhängig von homogenen Niederschlagsverhältnissen. Lange Trockenphasen nehmen schnell Einfluss auf deren Vitalität und Insekten-/Pilzbefall mit Absterben ist die mögliche Folge.

Trotzdem kann dem Lüneburger Stadtwald ein vergleichsweise vitales Gesamtbild attestiert werden.

In den ersten drei Quartalen litt der Rundholzmarkt weiterhin unter schwachen Preisen, während die des Schnittholzes exponentiell stiegen.

Grund war das weiterhin hohe Rundholzaufkommen aus Schadgebieten und die Kapazitätsgrenzen der Sägewerke. Auch das Stadtforstamt war gezwungen, mitunter von Borkenkäfer befallene Hölzer aus Forstschutzgründen zu tagesaktuellen (geringen) Marktpreisen verkaufen zu müssen.

Auch in diesem Forstwirtschaftsjahr lag der Fokus des Stadtforstamtes auf dem Schutz und Erhalt unserer städtischen Wälder, da Baumschäden nach Trockenjahren erfahrungsgemäß zeitlich verzögert auftreten.

Ein anderer Schwerpunkt waren erforderliche Durchforstungen in pflegebedürftigen jüngeren Laub- und Nadelholzbeständen.

Rund 2/3 des Jahreseinschlages wurde daher in solchen Jungdurchforstungen durchgeführt - hochwertiges Starkholz wurde den schwachen Marktpreisen entsprechend nur in geringem Umfang eingeschlagen.

Im vierten Quartal wandelte sich der Holzabsatzmarkt.

Viele Leitsortimente stiegen im Preis um 30-40%. So konnte zum Jahresende Stammholz wieder zu Preisen wie vor den Trockenjahren verkauft werden.

Trotz hoher Preise für starkes Laubstammholz wurde dieses in 2021 nur zurückhaltend und begrenzt auf vitalitätsschwache Bestandsmitglieder eingeschlagen.

Der Holzeinschlag von 7643 Festmetern erbrachte einen Erlös von 375.049 €.

Zusätzlich stellte das Stadtforstamt Anträge für die Bundeswaldprämie. Diese Prämie des Bundes ist als nicht zurückzahlbare Unterstützung für zertifizierte, nachhaltige und klimaangepasst wirtschaftende Forstbetriebe vorgesehen.

In Summe konnten 158.478 € an Fördermitteln generiert werden.

Auch in 2021 forderten umfangreiche Verkehrssicherungsmaßnahmen viel Arbeitskapazität, sodass externe Unternehmer und Baumpfleger hinzugezogen werden mussten. 63.000€ wurden für akute und präventive Maßnahmen aufgewendet.

Nach Bereinigung der Gesamtkosten für den Erholungswald beträgt der Überschuss aus dem reinen Forstbetrieb **22.255€**.

Im Rahmen der Waldverjüngung und Laubholzanreicherung wurden im vergangenen Jahr Projekte auf 5,0 ha Fläche zur Schaffung stabiler Mischbestände umgesetzt.

Gut Wienbüttel:

Aufforstung einer 1,8 ha großen Ackerfläche im Rahmen des Klimafonds/Lünepaten

13.100 Eichen

775 Flatterulmen

675 Vogelkirschen

Bardowick: Aufforstung einer 1,0 ha großen durch Borkenkäfer geschädigten Fichtenfläche

4.150 Eichen

400 Flatterulmen

600 Hainbuchen

Lüner Holz: Aufforstung einer 0,6 ha großen durch Borkenkäfer geschädigten Fichtenfläche

2300 Eichen-Großpflanzen

Tiergarten: Nachbesserung einer durch Mäusefraß geschädigten Aufforstung auf 0,6 ha  
2000 Eichen

Tiergarten: Unterbau einer 1,0 ha großen durch Borkenkäfer geschädigten Fichtenfläche  
1500 Eichen Großpflanzen  
1000 Rotbuchen

**Summe: 26.500 Pflanzen**

### Ausblick auf die Folgejahre

Seit nunmehr vier Jahren befindet sich die Forstwirtschaft im dauerhaften Krisenmodus.

Die planbare Forstwirtschaft der Vergangenheit scheint abgelöst durch spontanes Reagieren auf Kalamitäten, Trockenheiten und Stürme.

Personal- aber auch Unternehmerkapazitäten werden in solchen Krisenphasen wiederholt an ihre Grenzen kommen.

Erträge und Aufwendungen sind aufgrund von Kalamitäten und gravierenden Marktschwankungen innerhalb weniger Wochen schwer zu kalkulieren.

Es bleibt zu vermuten, dass es im Bereich Forst zukünftig zu größeren Abweichungen der Haushaltsansätze innerhalb eines Kalenderjahres kommen kann, da kurzfristig auf klimabedingte Faktoren reagiert werden muss.

Aktuell arbeitet das Stadtforstamt intensiv an dem Schutz und Erhalt unserer Wälder. Dabei spielen Klimaszenarien und individuelle Standortansprüche unserer Baumarten eine Schlüsselrolle.

Das Stadtforstamt testet kontinuierlich Strategien, den Stadtwald dauerhaft gesund, artenreich, ökologisch wertvoll und produktiv zu erhalten. Einen „Masterplan“ gibt es derzeit jedoch noch nicht.

Eine große Herausforderung der nächsten Jahre wird die Verkehrssicherung im Stadtforstamt werden.

Der Aufwärtstrend in den Aufwendungen für Verkehrssicherung bestätigt sich mit 63.000€ erneut und es ist aufgrund alter Baumbestände und klimatischer Veränderungen von einer fortschreitenden Entwicklung auszugehen.

Mit über 50 km verkehrssicherungsrelevanten Außengrenzen zuzüglich diverser Hotspots wie Waldkindergärten, Erholungswaldeinrichtungen und einem großen Waldwegenetz, sieht sich das Stadtforstamt einem angeschlagenen Wald gegenüber.

Auch zukünftig verfolgt das Stadtforstamt seine Strategie der Laubwald- und Mischwaldanreicherung mit standortangepassten Baumarten. Langfristiges Ziel ist es, die noch verbliebenen monokulturellen Nadelbaumbestände in stabile, zukunftsfähige Laubmischwälder umzubauen.