

Dauerbeobachtungsfläche 108: Montabaur

Nährstoffversorgung

Elementgehalte in den Fichtennadeln (Angaben in mg je g Trockenmasse)

Ungekalkte Teilfläche

1. Nadeljahrgang

| Jahr | N | P | K | Ca | Mg | Mn | S | Cl | Al | Fe | Na | Cd | Cu | Zn | Pb | B |
|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|-------|--------|-------|
| 1983 | 15,0 | 1,4 | 5,6 | 2,5 | 0,75 | 1,36 | 1,53 | 0,71 | | 0,14 | 0,04 | | | | | |
| 1986 | 20,9 | 1,5 | 7,7 | 2,0 | 0,56 | 0,66 | 1,39 | 0,78 | 0,08 | 0,12 | 0,05 | 0,00011 | 0,004 | 0,031 | 0,0017 | |
| 1994 | 15,0 | 1,2 | 5,9 | 3,5 | 1,08 | 0,70 | 0,89 | 0,53 | 0,07 | 0,11 | 0,05 | | 0,003 | 0,035 | | |
| 1997 | 12,8 | 1,2 | 3,6 | 3,2 | 1,14 | 0,79 | 0,88 | 0,71 | 0,08 | 0,09 | 0,05 | | 0,003 | 0,031 | | 0,018 |
| 2003 | 15,9 | 1,1 | 4,1 | 4,4 | 1,37 | 0,67 | 0,88 | | 0,08 | 0,06 | 0,07 | 0,00013 | 0,002 | 0,036 | 0,0006 | 0,020 |
| 2009 | 14,5 | 1,0 | 4,3 | 5,3 | 1,48 | 0,93 | 0,96 | | 0,08 | 0,07 | 0,05 | | 0,002 | 0,038 | | 0,025 |
| 2015 | 15,0 | 1,0 | 3,8 | 4,6 | 1,43 | 0,88 | 0,88 | | 0,07 | 0,06 | 0,04 | 0,00013 | 0,004 | 0,044 | 0,0003 | 0,018 |

3. Nadeljahrgang

| Jahr | N | P | K | Ca | Mg | Mn | S | Cl | Al | Fe | Na | Cd | Cu | Zn | Pb | B |
|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|---------|-------|-------|--------|-------|
| 1983 | 12,8 | 1,0 | 4,6 | 3,1 | 0,39 | 1,43 | 1,53 | 0,44 | | 0,15 | 0,07 | | | | | |
| 1986 | 17,7 | 1,0 | 6,2 | 2,8 | 0,30 | 0,70 | 1,42 | 0,61 | 0,15 | 0,16 | 0,07 | 0,00008 | 0,003 | 0,028 | 0,0030 | |
| 1994 | 13,1 | 0,9 | 4,6 | 6,0 | 0,57 | 0,90 | 0,84 | 0,33 | 0,15 | 0,11 | 0,05 | | 0,002 | 0,022 | | |
| 1997 | 12,9 | 0,8 | 3,1 | 5,0 | 0,72 | 0,88 | 0,91 | 0,63 | 0,13 | 0,11 | 0,07 | | 0,003 | 0,022 | | 0,015 |
| 2003 | 12,7 | 0,8 | 3,2 | 5,4 | 1,08 | 0,78 | 0,84 | | 0,13 | 0,09 | 0,07 | 0,00011 | 0,002 | 0,025 | 0,0010 | 0,014 |
| 2009 | 15,5 | 0,7 | 3,3 | 7,5 | 1,17 | 0,94 | 0,95 | | 0,13 | 0,09 | 0,07 | | 0,002 | 0,035 | | 0,024 |
| 2015 | 16,3 | 0,6 | 2,6 | 5,5 | 1,00 | 0,89 | 0,90 | | 0,11 | 0,07 | 0,05 | 0,00009 | 0,004 | 0,032 | 0,0004 | 0,020 |