

Pressemitteilung

Erstaunliche Ergebnisse eines ungewöhnlichen Projektes

2018 wurde als Ersatz für die altersschwachen Bäume an der Pappelallee zwischen Nossendorf und Volksdorf (MSE 52) vom Landkreis Mecklenburgische Seenplatte ein ungewöhnliches Konzept für die Neupflanzung erarbeitet und umgesetzt: Es wurden bewusst spezielle Baumarten und -sorten ausgewählt, um sie auf ihre zukünftigen Fähigkeiten in Zeiten des Klimawandels zu testen.

Anfang November nun konnten wir gemeinsam mit den Ehrenamtlichen des BUND Mecklenburg-Vorpommern, Abteilung Alleenschutz, die jungen Bäume vermessen und mittels einer speziellen „i-Tree-Software“ erstaunliche und überraschende „Leistungswerte“ wie Sauerstoffproduktion, Kohlenstoffspeicherkapazität, Feinstaubfilterkapazität etc. ermitteln – s. u.a. Tabelle.

Für eine so junge Allee sind das teils überraschende Ergebnisse!

Bislang sieht es also danach aus, dass ein guter Sorten-Mix für die zukünftigen klimatischen Anforderungen ausgewählt wurde und wir uns lange Jahre an diesem Baum-Mix erfreuen können.

Die Messungen durch den BUND sollen nun jährlich – solange dieses ehrenamtliche Projekt des BUND besteht – erhoben werden.

Nähere Infos: www.NossendorferThemen.de > <https://nossendorferthemen.de/projekte-und-initiativen/baumkataster-multikultiallee/index.php>

Da wir in Nossendorf eine weitere, recht ungewöhnliche Allee haben, möchten wir versuchen, die Ehrenamtler des BUND zu gewinnen, mit uns im nächsten Jahr zusätzlich auch diese Allee zu vermessen.

Ergebnisse in Summe für die gesamte Allee

Merkmal / Wert / Leistung pro Jahr	Ergebnis
Die Bäume haben einen durchschnittlichen Stammdurchmesser von ... (cm)	10,00
Die Bäume haben eine durchschnittliche Höhe von m	5,45
Sie überschirmen mit ihren Kronen ... m²	2242,50
Die Stämme und Äste bestehen aus ... kg Kohlenstoff	2042,60
Die Bäume produzieren in einem Jahr genug Sauerstoff, dass eine Person ... Tage atmen kann	2245,85
Sie binden im Jahr ... g Feinstaub	3004,30
Jedes Jahr speichern die Bäume ... kg CO₂	2043,00
Davon kann ein Auto ... km fahren	4771,60

Christine Dunkel, Werner Wirdemann, Pappelallee 7, 17111 Nossendorf/OT Volksdorf