

Entwicklung des Eichensterbens im Jahre 1989

Burgenland: In 3 der 5 Beobachtungsflächen konnte eine Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit im Splintholz registriert werden (vgl. Tab. 1).

Die Meßwerte nahe Güssing blieben 1989 gegenüber dem Vorjahr praktisch unverändert.

In der Beobachtungsfläche "Esterhazy - Joachimskapelle" nahe Eisenstadt kam es 1989 zum Absterben von 2 markierten Eichen, welche bereits 1987 als "schwer geschädigt" eingestuft worden waren.

In den Kontrollflächen "Nebersdorf", "Rechnitz", "Güssing" und "Hagensdorf" wurden 1988 und 1989 keine abgestorbenen Eichen registriert.

Niederösterreich: Die nahe Wien gelegene Eichenbeobachtungsfläche "Purkersdorf" zeigte 1989 eine leichte Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit im Splint, wengleich eine der 20 markierten Eichen während der Vegetationsperiode abgestorben ist.

Wien: Die Kontrollfläche "Lainz-Dianator" läßt aufgrund der Leitfähigkeitsuntersuchungen 1989 auf eine Verschlechterung der "relativen Bestandesvitalität" der Eichen schließen. Das Absterben von 2 markierten Eichen auf der beobachteten Fläche unterstreicht diesen Trend.

Schlußfolgerung: Die Auswertung der Meßdaten der elektrischen Leitfähigkeit im Splintholz markierter Eichen, sowie die Beobachtung der Mortalitätsraten (siehe Tab. 1) läßt für 4 der 7 Dauerbeobachtungsflächen eine "leichte Besserung" der Bestandesvitalität erkennen. Trotz der Stabilisierung der Situation muß mit dem Absterben "schwer geschädigter" Eichen auch weiterhin gerechnet werden.

Ch. Tomiczek

Abb1.
Entwicklung der elektr. Leitfähigkeit

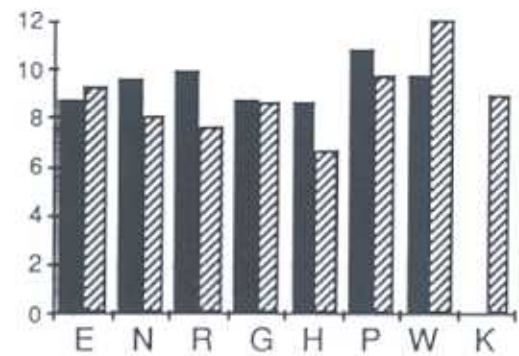


Abb2.
Entwicklung der Mortalität

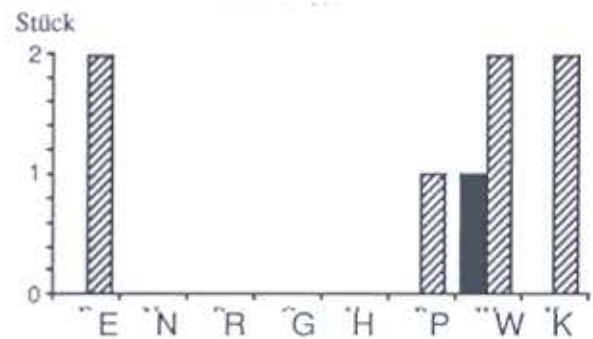


Tabelle 1 : Mittelwerte der elektrischen Leitfähigkeit und Mortalität auf den Beobachtungsflächen

Beobachtungsflächen	Probenzahl	elektr. Leitf. KOhm		Mortalität (Stk.)		Mortalität (%)	
		1988	1989	1988	1989	1988	1989
Esterhazy	20	8,7	9,3	0	2	0	10
Nebersdorf	20	9,6	8,1	0	0	0	0
Rechnitz (Bgl.)	20	10,0	7,6	0	0	0	0
Güssing (Bgl.)	20	8,7	8,6	0	0	0	0
Hagensdorf	20	8,6	6,7	0	0	0	0
Purkersdorf (NÖ)	20	10,8	9,7	0	1	0	5
Wien-Lainz	30	9,7	12,0	1	2	3,3	6,7
Kahlsdorf (Stmk.)	32		9,0		2		6,3