

## **Literatur zum Artikel „Entscheidungshilfen zur Anpassung der Wälder an den Klimawandel“ von Prof. Dr. Hermann Spellmann**

(nur auszugsweise im Text zitiert, aber grundlegend für die Entscheidungshilfen)

Albert, M.; Nagel, R.-V.; Nuske, R. S.; Suttmöller, J.; Spellmann, H. (2017): *Tree Species Selection in the Face of Drought Risk – Uncertainty in Forest Planning*. *Forests* 8 (10): 363, 25 pp. (doi: 10.3390/f8100363).

Albert, M.; Nagel, R.-V.; Suttmöller, J.; Schmidt, M. (2018): *Quantifying the effect of persistent dryer climates on forest productivity and implications for forest planning: a case study in northern Germany*. *Forest Ecosystems* 5: 33, 22 pp. (doi: 10.1186/s40663-018-0152-0).

Böckmann, T.; Hansen, J.; Hauskeller-Bullerjahn, K.; Jensen, T.; Nagel, J.; Nagel, R.-V.; Overbeck, M.; Pampe, A.; Peterleit-Bitter, A.; Schmidt, M.; Schröder, M.; Schulz, C.; Spellmann, H.; Stüber, V.; Suttmöller, J. und Wollborn, P. (2019): *Klimaangepasste Baumartenwahl in den Niedersächsischen Landesforsten*. Nordwestdeutsche Forstliche Versuchsanstalt; Niedersächsische Landesforsten (Hrsg.), *Aus dem Walde – Schriftenreihe Waldentwicklung in Niedersachsen*, Band 61, 170 S.

DVFFA (2019): *Anpassung der Wälder an den Klimawandel. Positionspapier des Deutschen Verbandes Forstlicher Forschungsanstalten (DVFFA)*.  
[www.dvffa.de/system/files/files\\_site/Waldanpassung\\_Positionspapier%20des%20DVFFA\\_09\\_2019.pdf](http://www.dvffa.de/system/files/files_site/Waldanpassung_Positionspapier%20des%20DVFFA_09_2019.pdf)

Fleck, S.; Albert, M.; Plašil, P.; Nagel, R.; Suttmöller, J.; Ahrends, B.; Schmidt, M.; Evers, J.; Hansen, J.; Overbeck, M.; Schmidt, W.; Spellmann, H. und Meesenburg, H. (2015): *Pilotstudie zu den lokalen Auswirkungen des Klimawandels auf die Forstwirtschaft in ausgewählten Regionen Sachsen-Anhalts*. *Beiträge aus der NW-FVA*, Band 13, 221 S.

Grier, C. G. and Running, S. W. (1977): *Leaf Area of Mature Northwestern Coniferous Forests: Relation to Site Water Balance*. *Ecology* 58 (4): 893–899.

Heuer, E. (2020): *Wald im Klimawandel braucht Unterstützung – auch und gerade in Corona-Zeiten*. *proWALD*, S. 6-9.

Hittenbeck, A.; Bialozyt, R.; Schmidt, M. (2019): *Modelling the population fluctuation of winter moth and mottled umber moth in central and northern Germany*. *Forest Ecosystems*, 6:3 (doi: 10.1186/s40663-019-0162-6).

IPCC (2014): *Climate Change 2014: Synthesis Report. Contribution of Working Groups I, II and III to the Fifth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change [Core Writing Team, R.K. Pachauri and L.A. Meyer (eds.)]*. IPCC, Geneva, Switzerland, 151 pp.

Otto, H. J. (1994): *Waldökologie*. Ulmer Vlg., Stuttgart, 391 S.

Overbeck, M.; Schmidt, M. (2011): *Modelling infestation risk of Norway spruce by Ips typographus (L.) in the Lower Saxon Harz Mountains (Germany)*. *Forest Ecol. Manage* 266: 115–125.

Overbeck, M.; Schmidt, M.; Nagel, R.-V. und Hansen, J. (2012): *Modellbasierte Simulation waldbaulicher Anpassungsstrategien am Beispiel des niedersächsischen Harzes*. *AFJZ*, 183. Jg., S. 208–224.

Schmidt, M. (2020): *Standortsensitive und kalibrierbare Bonitätsfächer: Wachstumspotenziale wichtiger Baumarten unter Klimawandel*. *AFJZ*, 190. Jg., 5/6, S. 136–160.

Schmidt, M.; Hanewinkel, M.; Kändler, G.; Kublin, E.; Kohnle, U. (2010): *An inventory-based approach for modeling single-tree storm damage – experiences with the winter storm of 1999 in southwestern Germany*. *Can. J. For. Res.* 40: 1636–1652.

Spellmann, H.; Suttmöller, J. und Meesenburg, H. (2007): *Risikovorsorge im Zeichen des Klimawandels*. *AFZ/Der Wald* 52, S. 1246–1249.

Spellmann, H.; Albert, M.; Schmidt, M.; Suttmöller, J. und Overbeck, M. (2011): *Waldbauliche Anpassungsstrategien für veränderte Klimaverhältnisse*. *AFZ/Der Wald*, 66. Jg., 11, S. 19–23.

Suttmöller, J.; Spellmann, H., Fiebiger, C. und Albert, M. (2008): *Der Klimawandel und seine Auswirkungen auf die Buchenwälder in Deutschland*. In: *Ergebnisse angewandter Forschung zur Buche*, *Beiträge aus der NW-FVA*, Band 3, S. 135–158.

UBA (2015): *Monitoringbericht 2015 zur deutschen Anpassungsstrategie an den Klimawandel*. Umweltbundesamt, Dessau, Eigenverlag, 256 S.

Vor, T.; Spellmann, H.; Bolte, A. und Ammer, C. (2015): *Potenziale und Risiken eingeführter Baumarten: Baumartenportraits mit naturschutzfachlicher Bewertung*. *Göttinger Forstwissenschaften*, Bd. 7, 229 S.

WBAE und WBW (2016): *Klimaschutz in der Land- und Forstwirtschaft sowie den nachgelagerten Bereichen Ernährung und Holzverwendung*. *Gutachten der Wissenschaftlichen Beiräte für Agrarpolitik, Ernährung und gesundheitlicher Verbraucherschutz sowie Waldpolitik beim BMEL*, Berlin, 482 S.

WBW (2019): *Risikovorsorge und der Umgang mit Extremereignissen in der Forstwirtschaft*, *Stellungnahme des Wissenschaftlichen Beirats für Waldpolitik (WBW) beim BMEL*, Berlin, 9 S.