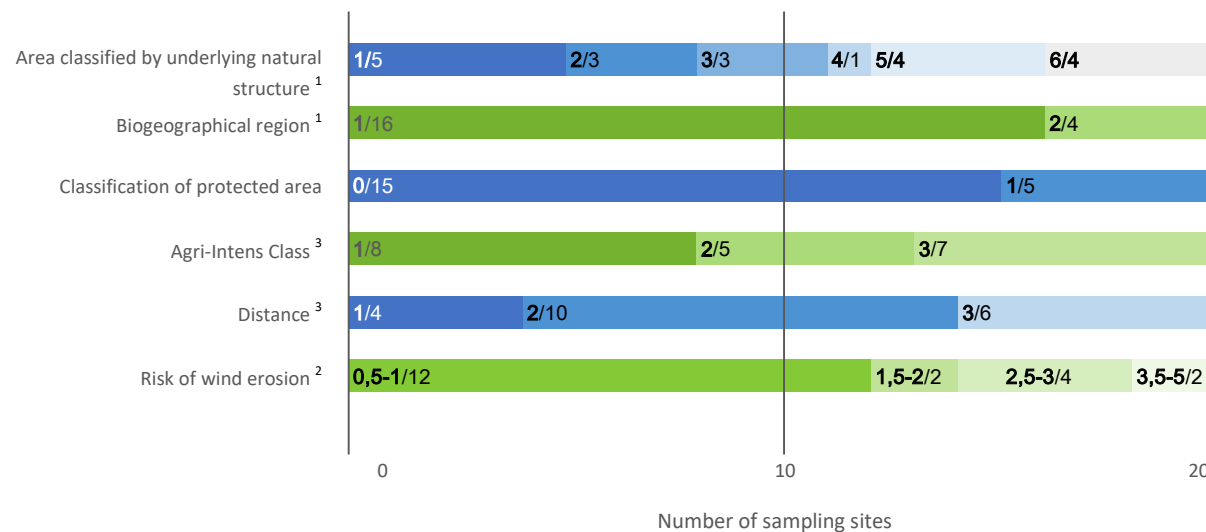


Table S4: Distribution of classification categories in 20 sites with filter mats



Category	Number in the coloured fields: category/number of sampling sites			
Area classified by underlying natural structure ¹	1 Nordwestdeutsches Tiefland		2 Nordostdeutsches Tiefland	
	4 Östliches Mittelgebirge		3 Westliches Mittelgebirge	
Biogeographical region ¹	1 continental	2 atlantic	5 Südwestdeutsches Mittelgebirge/Stufenland	
Classification of protected area	0 unprotected area	1 protected area	6 Alpenvorland	
Agri-Intens Class ³	1 AB extensive	2 AB Intensive/extensive	3 AB Intensive	
Distance ³	1 close	2 medium	3 far	
Risk of wind erosion ²	0,5-1	1,5-2	2,5-3	3,5-5
Bio/Not Bio ^{1,3}	1 no organic production		2 organic production or national park	

Data sources:

¹ Area classified by natural structure, biogeographic region, protected areas, land use: BfN-Geodienste: BfN, <https://geodienste.bfn.de/schutzgebiete?lang=de>

² Risk of wind erosion: Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR 2015), <http://geoportal.de>

³ Site factors in the immediate surrounding according to GIS maps (ArcGIS) as well as Satellite data and data gathered on site

References

Bundesamt für Naturschutz (BfN), GeoBasis-DE/BKG, eurogeographics bruxelles, bundesamt für schifffahrt und hydrographie, BfN-geodienste: Schutzgebiete in Deutschland. <https://geodienste.bfn.de/schutzgebiete?lang=de>. Accessed 20 Apr 2020.

Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR). Potentielle Erosionsgefährdung der Ackerböden durch Wind in Deutschland. Provided by: Bundesamt für Kartographie und Geodäsie. <https://www.geoportal.de/portal/main/>. Accessed 20 Apr 2020.