

**Preisträger 2022 Kategorie** **Nachwuchs**

**re:wet – peat:lab**  
Milan Bergheim | weißensee kunsthochschule berlin

97 % der Moore Deutschlands wurden entwässert – größtenteils zur landwirtschaftlichen Nutzung. Die resultierenden Oxidationsprozesse bilden 5 % des deutschen CO2 Ausstoßes. Wiedervernässung stoppt diese Emissionen. re:wet koordiniert und vereinfacht die notwendige Vermessung. Mit dem peat:lab bestimmen Landwirt\*innen Geländehöhen, Wasserstände, Torfmächtigkeit und Vegetationszusammensetzung und speichern sämtliche Daten in einem digitalen Zwilling. So können Wiedervernässungsmaßnahmen geplant, ausgeschrieben und überwacht, Treibhausgasemissionen modelliert, zertifiziert und gehandelt sowie Biomasse vertrieben werden.

Bild: © IDZ | Milan Bergheim

**Award winner 2022 Young Talent Category**

**re:wet – peat:lab**

Milan Bergheim | weißensee academy of art berlin

97% of Germany’s peatlands have been drained, mostly for agricultural use. The resulting oxidation processes of the peatlands contribute to 5% of Germany’s total CO2 emissions. The process of rewetting puts a stop to these emissions. re:wet aids in the coordination of this activity and simplifies the necessary surveying. Using peat:lab, farmers are able to determine terrain heights, water levels, peat thickness and vegetation composition. All of the data is collected in a digital twin. This serves as the basis for the planning, tendering and monitoring of rewetting measures, as well as the modelling, certifying and trading of greenhouse gas emissions and distribution of biomass.

Photo: © IDZ | Milan Bergheim