



Foto © Andreas Lehrmann

Andreas Lehrmann

Vermessungs- und
Geoinformationsbehörde des
Landkreises Ludwigslust-
Parchim und der
Landeshauptstadt Schwerin

www.schwerin.de/vermessung-geoinformation

www.kreis-lup.de/vermessung-geoinformation

Möglichkeiten des Klimaschutzes und der Klimafolgeanpassung einer Kommune am Beispiel des Solar- und Gründachkatasters und der Starkregengefahrenkarte von Schwerin

Andreas Lehrmann

Fachgebietsleiter GIS/Geodatenmanagement

Die Bundesregierung hat die Weichen gestellt, um von fossilen Energien unabhängig zu werden. Sie beschleunigt den Ausbau der Erneuerbaren Energien und will bis 2045 klimaneutral werden. Dieser Wandel fordert auch die Kommunen heraus. Zunehmend müssen diese aber auch auf die Auswirkungen des Klimawandels (z.B. Hitze, Starkregen, Sturm) reagieren. Die Bundesregierung hat dazu aktuell die Deutsche Anpassungsstrategie an den Klimawandel 2024 beschlossen.

Digitale Zwillinge können bei der Bewältigung dieser Herausforderungen helfen. Beispiele wie das Solar- und Gründachkataster oder die aktuelle Starkregengefahrenkarte der Landeshauptstadt Schwerin zeigen, wie hierdurch das Handeln von Bürger:innen, Verwaltung und Politik unterstützt wird.