

LUMAT Bodenbedrohungen und THREATS

<ul style="list-style-type: none"> Flächenverbrauch Urban Sprawl Bodenneuversiegelung 		<ul style="list-style-type: none"> Definition: Umwandlung insbesondere von landwirtschaftlichen oder naturbelassenen Flächen in „Siedlungs- und Verkehrsflächen“ Bedeutung: Zerstörung der Böden durch Versiegelung und Abgrabung, Beeinträchtigung seiner natürlichen Funktionen
<ul style="list-style-type: none"> Brachflächen Baulücken Unter- und ungenutzte Flächen 		<ul style="list-style-type: none"> Definition Brachfläche: aufgegebene und ruinöse Bausubstanz, versiegelte oder teilversiegelte Fläche ohne Nutzung Bedeutung: Schandfleck-Charakter bei Schrottimmobilien, Problem der Stadtentwicklung, Problem im Wohnquartier. Aber: oft Potenzial der Kompensation - Neuversiegelung durch Entsiegelung kompensieren.
<ul style="list-style-type: none"> Hochwassergefahr 		<ul style="list-style-type: none"> Definition Hochwassergefahr: Die Überschwemmungsgebiete werden nach § 76 WHG ermittelt und nach § 72 SächsWG festgesetzt Bedeutung: In diesem Datenstand sind ausschließlich Überschwemmungsgebiete erfasst, die zum o.g. Stand rechtskräftig festgesetzt sind. Aktuelle und rechtsverbindliche Auskünfte geben die zuständigen unteren Wasserbehörden der Landratsämter und kreisfreien Städte.
<ul style="list-style-type: none"> Risiko-Überdüngungsflächen 		<ul style="list-style-type: none"> Definition RISIKO-Überdüngung: Die Karte der Schutzfunktion beschreibt flächenhaft das natürliche Rückhaltevermögen (Schutzpotenzial) der Grundwasserüberdeckung gegenüber dem Eindringen von Schadstoffen von der Erdoberfläche bis zum Erreichen des Grundwassers bzw. dem Auslösen einer Grundwasserverschmutzung. Bedeutung: Durch die Missachtung einer geringen Grundwasserschutzfunktion bei Düngungs- und Pestizierungsmaßnahmen können schwere Kontaminationen des Grundwassers verursacht werden.
<ul style="list-style-type: none"> Risiko-Überwärmungsflächen 		<ul style="list-style-type: none"> Definition RISIKO-Überwärmung: Anzahl der Hitzetage $T_{max} \geq 30^{\circ}C$ pro Block Bedeutung: Durch hohe Bodenversiegelungsgrade werden die natürlichen Austauschvorgänge dieser Flächen unterbunden. Die Abkühlung der städtischen Luft kann beeinträchtigt werden. Bei gegebener Wetterlage können Überwärmungen auf diesen Flächen auftreten.

Autoren:

Bernd Siemer (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie), Tel.: 03731 / 294 2816, Email: bernd.siemer@smul.sachsen.de

Karl Eckert (Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie), Tel.: 03731 / 294 2818, Email: karl.eckert@smul.sachsen.de

Dr. Uwe Ferber (StadtLand UG) Tel. 0341 / 4807026, Email: info@stadtland.eu