



## Risiko-Konflikt-Karte: Betroffenheiten im Stadtgebiet Jena

Durch den projizierten Klimawandel werden sich bestehende Problemlagen weiter verschärfen. In vorliegender Karte sind für die vier Klimawirkfolgen Wärmebelastung, Trockenheit, Hochwasser und Erosion die Bereiche dargestellt, in denen bereits Probleme hinsichtlich der jeweiligen Klimawirkfolge bestehen und für die eine weitere Verstärkung künftig wahrscheinlich ist. Dabei existieren auch Bereiche in denen sich Auswirkungen zeitlich und/oder räumlich überschneiden und die damit besonders klimaanfällig sind. Dargestellt sind zudem die klimaanfälligen Raum- und Punktstrukturen im Stadtgebiet, die von den Klimawirkfolgen vermehrt betroffen sind (erstere auf Basis der Klimatopie: BA - Bahnanlage, FL - Freiland, GA - Gartenstadt, GW - Gewerbe, GS - Großsiedlung, GÜ - Grünanlage, IU - Industrie, KG - Kleingarten, ST - Stadt, SK - Stadtkern, SR - Stadtrand, WL - Wald (Laub), WN - Wald (Nadel), WX - Wald (unbekannt)). Vorliegende Karte hat Übersichtscharakter und zeigt idealisierte Grenzen klimatischer Sachverhalte mit möglichen Abweichungen zur Realität. Für tiefere Aussagen ist eine Detailuntersuchung angeraten.

Daten: Stadt Jena (2005, 2010, 2011), Thüringer Landesanstalt für Umwelt und Geologie (2000, 2002, 2006, 2008, 2010), Thüringer Landesanstalt für Wald, Jagd und Fischerei (2011), Deutscher Wetterdienst (2012). Erstellt im April 2012 durch das Thüringer Institut für Nachhaltigkeit und Klimaschutz (THINK) Jena im Rahmen des ExWoSt-Forschungsprojektes "Urbane Strategien zum Klimawandel – Kommunale Strategien und Potenziale" des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung und des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung. Vervielfältigungen jeder Art bedürfen der Zustimmung durch die Stadt Jena.

### Hohe Betroffenheit durch Klimawirkfolgen

- Wärmebelastung
- Trockenheit
- Hochwasser
- Wassererosion
- Wärmebelastung und Trockenheit
- Wassererosion und Trockenheit
- Wassererosion und Hochwasser
- Wärmebelastung und Hochwasser
- Trockenheit und Hochwasser
- Keine hohe Betroffenheit (Relief)

### Klimaanfällige Raumstrukturen

- SR Klimatopie (Erläuterung siehe Text)
- Erosionsgefährdete Abflussbahn

### Klimaanfällige Punktstrukturen

- Wärmebelastung**
- Kindertagesstätte
- Seniorenbetreuung
- Universitätsklinik
- Überschwemmung**
- HW-Schwerpunkt (II. Ordnung)
- Feuerwehreinsatz (Hochwässer)
- Feuerwehreinsatz (Kanalisation)