

**LEINE-HOCHWASSER IM RAUM GÖTTINGEN SEIT 1900:
EREIGNISCHRONOLOGIE – SCHUTZMASSNAHMEN –
RISIKOBEWUSSTSEINSBILDUNG**

**LEINE FLOODS IN THE GÖTTINGEN AREA SINCE 1900:
EVENT CHRONOLOGY – PROTECTIVE MEASURES –
RISK AWARENESS-RAISING**

STEFFEN MÖLLER & TOBIAS REEH

SUMMARY

Flood protection is based on three pillars: technical flood protection, water retention in the basin and prevention. The reconstruction of historical flood events makes an important contribution to the risk awareness of the population, which ideally leads to effective flood prevention. Based on the gauge data since 1958 and flood events documented in archives with the beginning of the 20th century, a flood chronology is being drawn up for the Göttingen/Leine gauge. For the largest documented flood of the 20th century, the event of 4th of June 1981, only few historical sources are available. There are no flood markers that effectively visualize the extent of the flooding for the public. This leads to the derivation of measures to increase risk awareness among the population. Here, the Geographical Institute of the Georg-August University of Göttingen plays a key role in transferring knowledge to the broad masses of citizens.

Keywords: historical flood events, Leine river, flood marks, flood protection, risk awareness

ZUSAMMENFASSUNG

Hochwasserschutz basiert auf drei Säulen: dem technischen Hochwasserschutz, dem Wasserrückhalt in der Fläche und der Vorsorge. Die Rekonstruktion historischer Hochwasserereignisse leistet einen wichtigen Beitrag zum Risikobewusstsein der Bevölkerung, der im Idealfall in eine effektive Hochwasservorsorge mündet. Ausgehend von seit 1958 vorliegenden amtlichen Pegeldaten und unter Berücksichtigung von in Archiven dokumentierten Hochwasserereignissen seit dem Beginn des 20. Jahrhunderts wird für den Pegel Göttingen/Leine eine Hochwasserchronologie erstellt. Dass ausgerechnet für das größte dokumentierte Hochwasser des 20. Jahrhunderts, das Ereignis vom 4. Juni 1981, nur vergleichsweise