

همزیستی با سیلاب تجارب آلمان

دکتر محسن مسعودیان
عضو هیات علمی دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی ساری

همزیستی با سیلاب

- مبانی همزیستی با سیلاب:
- شناخت علمی ابعاد مختلف پدیده سیلاب
 - هواشناسی سیلاب
 - هیدرولوژی سیلاب
 - هیدرولیک
 - جنبه های زیست محیطی
 - جنبه های اقتصادی
 - جنبه های اجتماعی
 -

همزیستی با سیلاب

- مبانی همزیستی با سیلاب:
- برسمیت شناختن حق سیلاب بعنوان یک پدیده طبیعی
- آزاد کردن فضای حرکتی برای آن
- تدوین قوانین مرتبط با آن

همزیستی با سیلاب

- مبانی همزیستی با سیلاب:
- آمادگی برای پذیرش سیل و کاهش میزان آسیب پذیری
- توسعه سیستم های پیش بینی و هشدار
- تدوین برنامه های مدیریت بحران قبل بحران
- آموزش عمومی برای رویارویی
- یاد آوری عمومی و انجام مانورهای عمومی و تخصصی



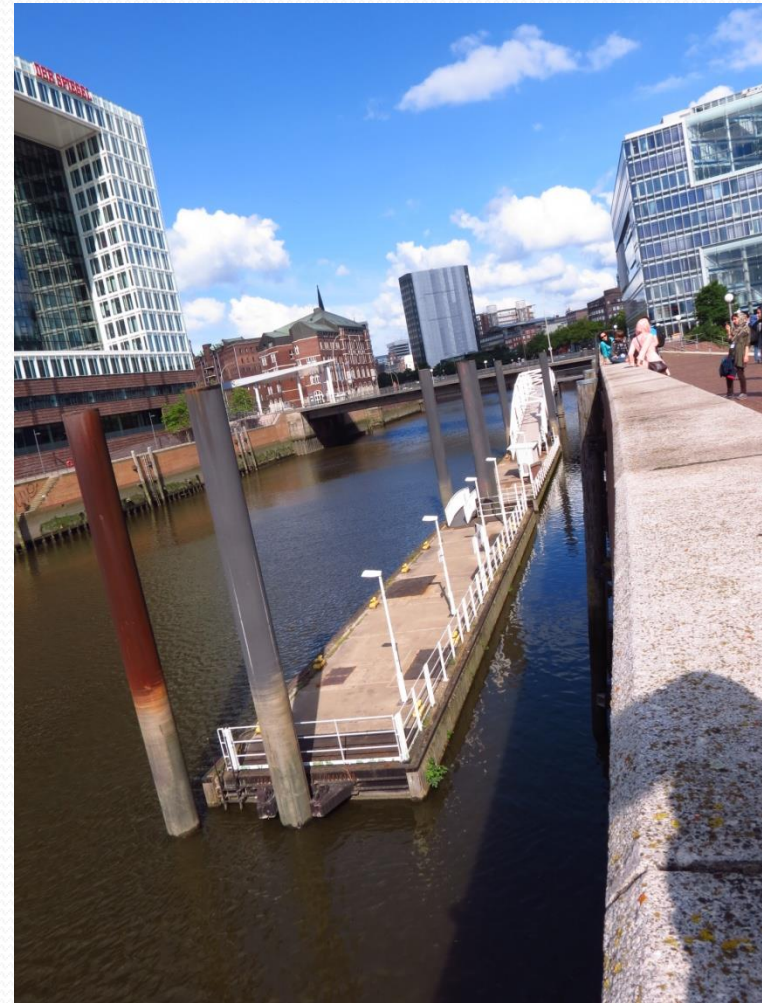
تدوین قوانین برای ساخت و ساز و مقاوم سازی بناها در برابر سیلاب





هامبورگ



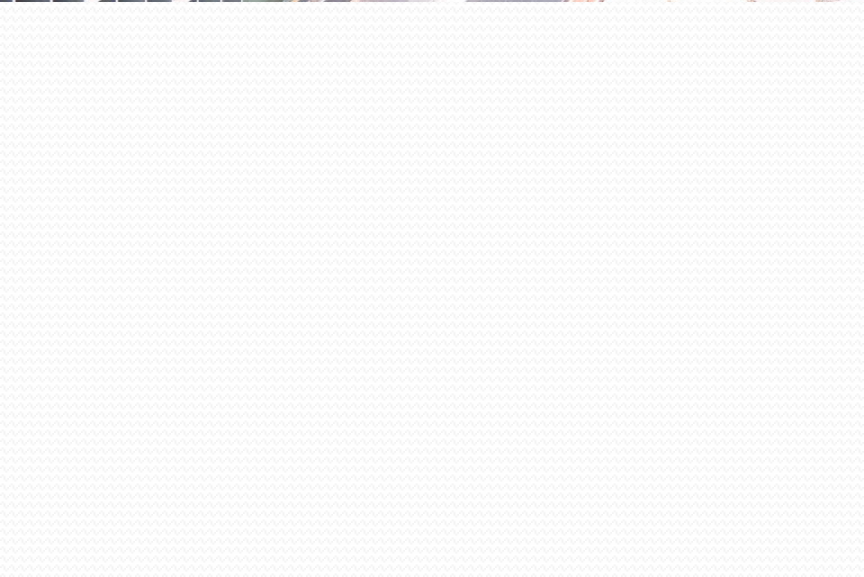




















Hitzacker im Juni 2004



Hitzacker im April 2006



Hitzacker im Juni 2008

Elbe



Lageplan Hochwasserschutzmaßnahmen





















A photograph of a narrow stream flowing through a dense forest. The water is dark and still, reflecting the surrounding green foliage and tree trunks. The trees have vibrant green leaves, and the scene is peaceful and natural.

تشکر از توجه شما



















