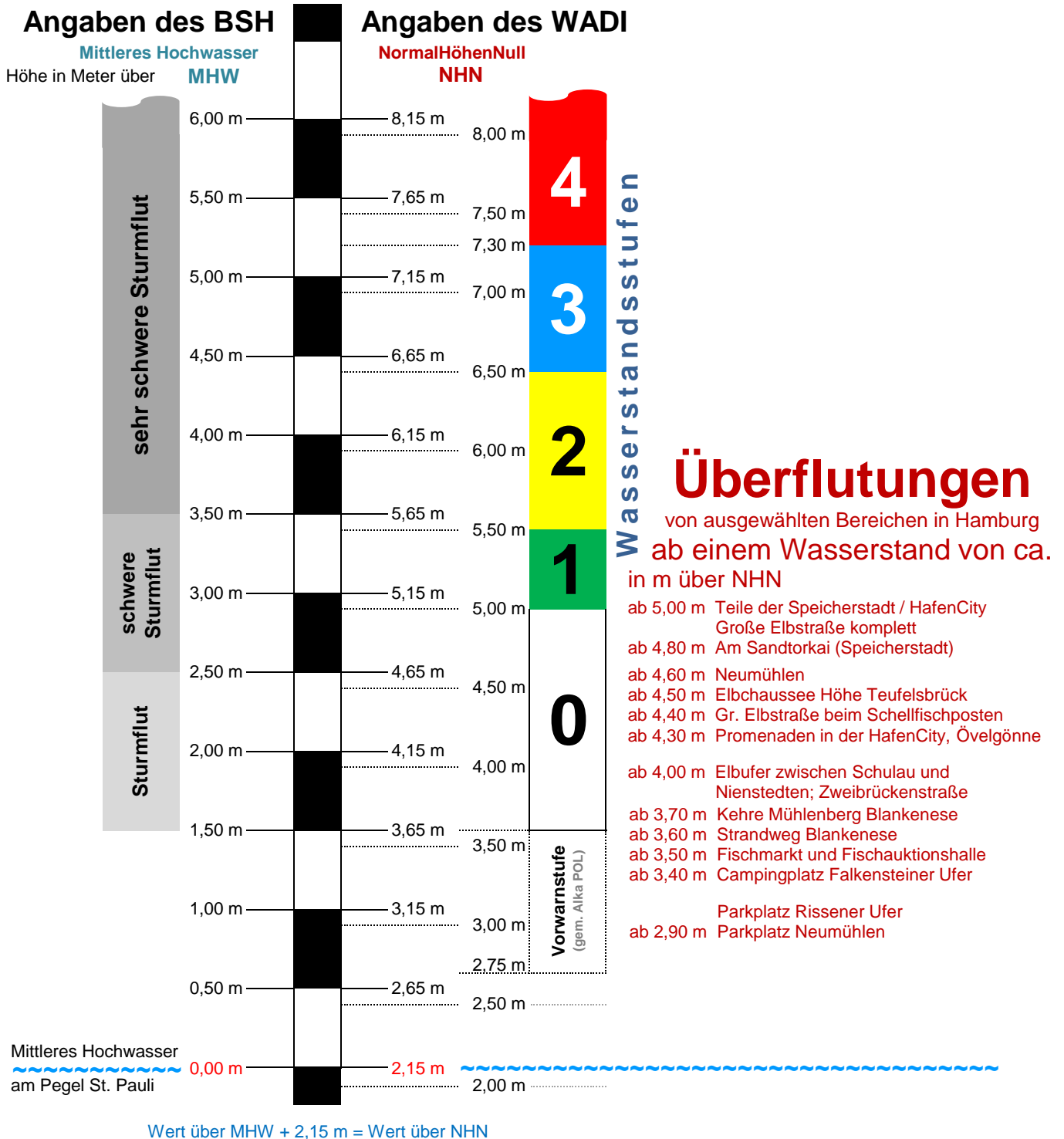


Pegel St. Pauli



Das Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH) gibt seine Vorhersage in Meter über dem Mittleren Hochwasser (MHW) an. In Hamburg beruhen alle Höhenangaben auf dem Normalhöhen Null (NHN), dessen alte Bezeichnung NN (NormalNull) lautet. Da das mittlere Hochwasser an jedem Ort an der deutschen Küste anders ist (zum Beispiel Cuxhaven +1,52 m über NHN; Hamburg-St. Pauli +2,15 m über NHN), müsste das BSH für jeden Ort einen anderen Vorhersagewert bei Sturmflut angeben. So wird jedoch einfach der Wasserstand vorhergesagt, der bei einer Sturmflut das ortsübliche Niveau übersteigt (Meter über MHW). MHW ist jedoch ein veränderlicher Wert, der aus Messungen resultiert. Für seine Bauwerke und Hafenanlagen benötigt Hamburg aber ein festes Bezugsniveau, eben das Normalhöhen Null, dessen alte Bezeichnung NN man noch an vielen Pegelstellen in Hamburg findet. Der Hamburger Sturmflut-Warndienst (WADI) gibt alle Wasserstände für Hamburg bereits umgerechnet in NHN an. Dabei gilt zur Zeit: Wert über MHW + 2,15 m = Wert über NHN.