Reconstruction error histogram with MC 10<sup>6</sup> 10<sup>5</sup> 10<sup>4</sup> + + #Events 10<sup>3</sup> Noise Wjets triboson higgs 10<sup>2</sup> diboson2L **Zttjets** singletop  $10^{1}$ topOther diboson4L ttbar 10<sup>0</sup> diboson3L Zeejets **Zmmjets**  $10^{-1}$ -1.0-0.50.0 0.5 1.0 1.5 2.0 Log10 Reconstruction Error