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