

**DEUTSCHES ELEKTRONEN-SYNCHROTRON**  
**Ein Forschungszentrum der Helmholtz-Gemeinschaft**



DESY 13-190  
Edinburgh 2013/25  
arXiv:1310.6504  
October 2013

## **Perturbatively Improving Renormalization Constants**

M. Constantinou, M. Costa, H. Panagopoulos  
*Department of Physics, University of Cyprus, Nicosia, Cyprus*

M. Göckeler  
*Institut für Theoretische Physik, Universität Regensburg*

R. Horsley  
*School of Physics, University of Edinburgh, UK*

H. Perlt, A. Schiller  
*Institut für Theoretische Physik, Universität Leipzig*

P.E.L. Rakow  
*Theoretical Physics Division, Department of Mathematical Sciences,  
University of Liverpool, UK*

G. Schierholz  
*Deutsches Elektronen-Synchrotron DESY, Hamburg*

ISSN 0418-9833

**NOTKESTRASSE 85 - 22607 HAMBURG**