Anmeldung zur Frühjahrstagung der
Deutschen Physikalischen Gesellschaft
vom 29.03. bis 01.04.2004
in Mainz

Jets bei hohen Transversalenergien in Photoproduktion —
•Ingo Strauch für die H1-Kollaboration — DESY, Hamburg

Die hier vorgestellte Analyse beschäftigt sich mit Zwei-Jet Ereignissen in Photoproduktion, die mit dem H1 Detektor bei Hera in den Jahren 1999 und 2000 aufgezeichnet wurden. Jets werden mit dem longitudinal invarianten $k_\perp$-Algorithmus definiert und über einen asymmetrischen Schnitt auf die Transversalenergie von 25 GeV und 15 GeV selektiert. Wirkungsquerschnitte in verschiedenen Jet Observablen werden präsentiert und mit Vorhersagen von Monte Carlo Programmen in führender Ordnung und Rechnungen in nächstführender Ordnung perturbativer QCD verglichen.

Ort:	Mainz
Datum:	29.03.—01.04.2004
Fachverband:	Teilchenphysik
Themenkreis:	Photoproduktion
Beitragsform:	Vortrag
Email:	strauch@mail.desy.de
Mitgliedsstatus:	Nichtmitglied