



Grundgestein verschiedenster Zusammensetzung

ESP_029234_2015



HIGH RESOLUTION IMAGING
SCIENCE EXPERIMENT
UAHIRISE.ORG/DE



Regolith, teilweise zersplitterter Fels und fein gekörntes Lockergestein, bedeckt im Allgemeinen den größten Teil der Marsoberfläche. Schichten aus felsigem Staub dämpfen oft die Landschaft indem sie topographische Tiefen auffüllen und Felsbrocken unter sich begraben. Bodenkörnungen in Sandgröße lassen sich auf Bildern oft als Sanddünen und Kräuselungen nachweisen. In diesem Sinne saubere Freilegungen von Grundgestein sind relativ selten. Bruchzonen im Grundgebirge sind manchmal zwischen Dünen sichtbar. Zudem können Sedimentablagerungen durch Erosion abwechselnde Bänder zeigen, die von Unterschieden in der Felsstärke zwischen den Schichten herrühren. Die Kanten von Steilwänden können zudem eine signifikante Erosionsresistenz aufweisen ebenso wie Blöcke oder Felsbrocken am Fuß dieser Steilwände. All diese Beispiele sind in diesem Bild enthalten.