

PUNJAB

Punjab ist das englische Wort für Pandschab und ist der Begriff für eine Landschaft die sich im Nordwesten Vorderindiens befindet. Das Gebiet befindet sich genau bei 32° nördlicher Breite und 73,5° östlicher Länge und ist somit gerade noch Teil der Indisch-Australischen Platte. Politisch gehört der westliche Teil zu Pakistan, der Östliche zu Indien. Die Klimazone ist charakterisiert als Tropen mit dem Wärmehaushalt Warmtropen und dem Wasserhaushalt semiarid.

Die Böden bestehen aus mineralischen und hydromorphen Böden (im Gebietsinneren), aus lateritischen Böden (im Süden) und aus Randwüstenböden (im Nordwesten und übrigen Gebiet). Diese natürlichen Bodenarten wurden durch anthropogene Eingriffe teils in Salzböden verwandelt.

Punjab hat eine geringe Reliefenergie. Das Gebiet ist ein flaches Tal zwischen einer großen Gebirgskette im Nordosten (dem Himalaya) und einer kleineren, die sich von Osten nach Nordosten hinzieht (dem Sulaimangebirge) . Nach Süden hin wird das Land immer flacher.

Durch diese nach Süden hin gehende Senkung sind die hydrologischen Eigenschaften stark geprägt. Die ersten Flüsse, die natürlichem Ursprung waren, wurden von der Wasserschmelze im Himalaya gespeist. Sie flossen durch das Tal ins Meer ab. Der Indus ist dafür das beste Beispiel, da dieser Fluß nicht von Menschen erbaut wurde.

Durch diese Eigenschaften war das Land wie geschaffen für eine landwirtschaftliche Nutzfläche und etwa 1880 wurde angefangen die ersten Kanäle und Brunnen zu bauen um das Land zu bewässern. Bis 1975 (der Karte nach) wurden neue Kanäle und Dämme gebaut um Baumwolle und Tabak anzubauen. Die Dämme wurden einerseits benötigt um gezielte Überschwemmungen auszulösen andererseits um plötzliche Überschwemmungen zu vermeiden. Die Böden werden durch diese anthropogene Bewässerung derart beansprucht, daß die Mineralien der Böden eine Kruste über dem Land gebildet haben und noch bilden, so dass die Nutzfläche versalzt. Neben der Versalzung entstehen auch Sümpfe die teilweise auch versalzt sind. Daher sind Rekultivierungsprojekte im gang die entsprechend Gegenmaßnahmen einleiten.