

Kwartssteen

Collectienummer: G 107

Etymologie: Vanwege het feit dat het gesteente vrijwel geheel uit kwarts bestaat.

Petrogroep: S - Stollingsgesteenten
S1 - Dieptegesteenten

Identificatie: Stollingsgesteente dat nagenoeg geheel uit kwarts bestaat, dus kwartsrotsen e.d.

Kleur: Wit, gelig, grijs.

Aanwezige mineralen: Nagenoeg alleen kwarts, mogelijk kaoliniet, sericiet of enig veldspaat.

Chemische bestanddelen: SiO₂ (95-98%)

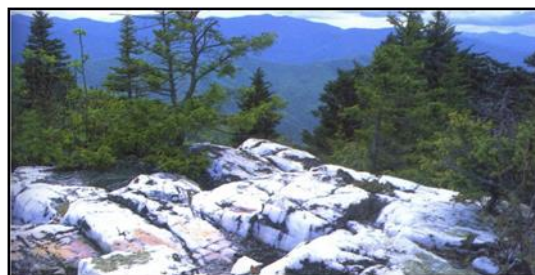
Beschrijving: Gesteente dat in directe vorm uit kwarts bestaat, dus anders dan kwartsiet dat een metamorfe vorm is van zandsteen. Het kwarts kan zowel in compacte vorm als in kristalvorm voorkomen.

Technische eigenschappen: Het is één van de hardste gesteenten en daardoor zeer goed bestand tegen vertering.

Benamingen: Kwarts, kwartsrots, kwartsrif.

Vindplaatsen: Wellicht overal ter wereld, zeker in Europa.

Toepassing/Gebruik: -



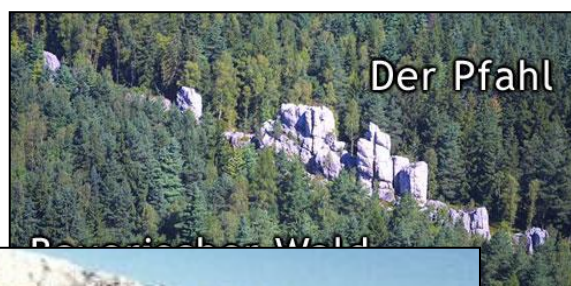
Kwartssteen Zwitserland, bestaande uit melkkwarts



Kwartspaal Noorwegen

Bijzonderheden

o In het Beierse woud bij Viechtach is de *Der Grosser Pfahl* een beschermd natuurmonument. Hierin komen grote witte kwartsrotskammen voor over een lengte van 150 km. Het gesteente wordt Pfahlkwarts (G 107a) genoemd, in de volksmond ook wel "Duivelsmuur".



Gedicht over Der Pfahl:

Der Pfahl

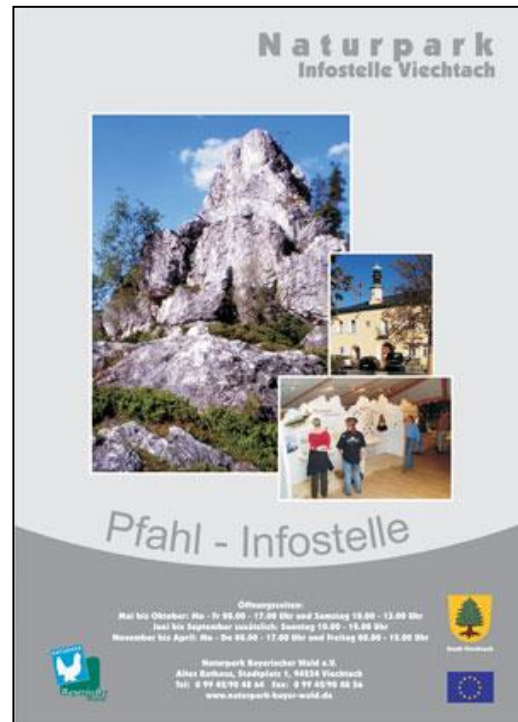
In weisser Zauberstunde,
Erstarrt im Sterrenschein,
Gleisst überm Tannengrunde
Der weisse Stein

In übermoosten Tiefen
Drängt aus dem Felsenschacht,
Als wenn ihn Sterne reifen -
Der Quarz mit aller macht

Er dringt durch Felsenwände,
Von Inbrunst ganz erfüllt,
Dass sich in ihm vollende
Das Sternbild

In seligem Erinnern
An das besirnte All
Wächst tief im Felseninnern -
Der Quarzkristall

Van: Siegfried von Vegesack



- o Kwartssteen in kristalvorm:

