threiner Kogels (Punkt 722 m) und die westlich davon gelegenen Marmore der Otuchowa und der Höhenkote 614 durch mehrere Steinbrüche erschlossen worden.

10. Der Raum St. Andrä und Wernberg, wo vor allem der Seebacher Granit durch verschiedene Steinbrüche abgebaut wird.
11. Der Raum St. Magdalen, St. Ulrich und Föderlach östlich von Villach, wo in den letzten Jahrzehnten nach dem Kriege in den verschiedenen eiszeitlichen und nacheiszeitlichen Schotterterrassen große Schotterabbaue erfolgt sind, die vorwiegend für den Bau der Kraftwerke und der Autobahn Verwendung gefunden haben.

Im Zusammenhang mit diesem Bericht wird auf die Einzelheiten der Untersuchungsergebnisse verzichtet. Es kann aber in diesem Zusammenhang darauf hingewiesen werden, daß die Ergebnisse bereits in den beiden Erläuterungen für die geologischen Kartenblätter 200 Arnoldstein und 201/210 Villach/Assling im Abschnitt „Die nutzbaren Gesteine" ausgewertet worden sind und dieser Abschnitt der Erläuterung bereits im Sommer 1979 zum Druck bei der Geologischen Bundesanstalt eingereicht wurde.

Bericht 1979 über paläontologisch-stratigraphische Untersuchungen auf Blatt 200 Arnoldstein

Von RUDOLF SIEBER (auswärtiger Mitarbeiter)

Im Fundgebiet des Paläozoikums von Nötsch bei Bleiberg–Kreuth (Blatt 200 Arnoldstein) konnte zu den in Behandlung befindlichen Lokalitäten Thorgraben, Hermsberg und Oberhöher ein neues Fossilvorkommen durch Dr. SCHÖNLAUB bei der Brücke S des Nötschgraben (Jacomini)–Steinbruches (P 721) gefunden werden. Es ergab sich hier ein verhältnismäßig reicher Bestand vor allem an Bivalven und Gastropoden, weiters kamen auch Brachiopoden und Pflanzen vor. Der zum Teil nicht sehr günstige Erhaltungszustand ermöglichte aber die Bestimmung zahlreicher Arten, die in teilweiser Abweichung bisher bekannter Faunen auf ein noch unterkarbonisches (Visé-) Alter hinweisen. Es können angegeben werden: Gastropoda: *Euphemites urii* (FLEMING), *Straparollus (Euomphalus) pentangulatus* (SOW.), *Naticopsis* cf. *planispira* PHILLIPS, *Murchisonia* sp., *Loxonema* sp. Bivalvia: *Nucula gibbosa* FLEMING, *Polidevcia* cf. *attenuata* (FLEMING), *Leptodesma (Leiopteria)* sp., *Schizodus* sp., *Edmondia* cf. *sulcata* (PHILLIPS), *Sanguinolites costellatus* M'COY, *Allorisma (= Wilkingia)* sp. Brachiopoda: Productide.

Blatt 201 Villach

Siehe Berichte zu Blatt 181 Obervellach von R. SIEBER und zu Blatt 200 Arnoldstein von N. ANDERLE.

Blatt 203 Maria Saal

Bericht 1979 über Aufnahmen im Karawankenvorland auf Blatt 203 Maria Saal.

Von DIRK VAN HUSEN (auswärtiger Mitarbeiter)

Tertiär

Im Anschluß an die Aufnahmsarbeiten in den Jahren 1973 bis 1978 im Tertiär der Karawankennordseite östlich des Freibaches wurde 1979 mit der Kartierung im