MARQUARDT
EMLEBEN
GRANIT-KÜCHENWERK

SILVER CLOUD

Gestein: Metamorphit Gesteinsart: Gneis

Mineralbestand: Quarz ist fein verteilt und hell klar im mm-größe selten als cm-große milchige Kristalle; überwiegend weißer mm-großer Feldspat ist eng mit dem Quarz verwachsen; sehr selten treten leicht zart lachsfarbene oder grünliche 1-4 mm große Feldspäte ohne deutliche Kornbegrenzung hervor; in gleicher Menge ist feinverteilter schuppiger Biotit vorhanden; eisenhaltige Minerale sind möglich

Struktur: **Feinkristallines** Gestein, die einzelnen Mineralkomponenten sind ungleichförmig ausgebildet; sehr selten bis cm-große Minerale, oft dann in Knoten oder Adern gehäuft; offene Poren sind selten, deutlich treten im Gegenlicht in der Politur jedoch die Biotite hervor.

Textur: das Gestein wird in hohem Maß an **Ungleichförmigkeit** in der Anordnung der Mineralkomponenten bestimmt, charakteristisch sind hellere Schlieren oder Knoten mit Häufung von weißen Feldspäten und feine dunklere Schlieren mit Biotit; vereinzelt treten sehr helle bis cm-starke weiße Adern von Feldspat oder feine Adern von schwarzem Biotit auf, das Auftreten von dunkleren Xenolithen ist möglich

Farbe: der Farbeindruck ist **hellgrau-weiß** gewolkt gegen **schwarzgraue** feine Lagen; hellere oder etwas dunklere schlierenförmige oder knotenförmige Lagen sind möglich; vereinzelt treten schwarze Farbpunkte auf

Technische Eigenschaften: Der Gneis weist einen engen Kornverbund auf; typisch für das Gestein ist jedoch eine recht gute **Aufnahmefähigkeit** für Fluide; das gelbliche Ausblühen von Eisenhaltigen Mineralen ist möglich; der Mineralbestand ist gegenüber Haushaltchemikalien relativ beständig