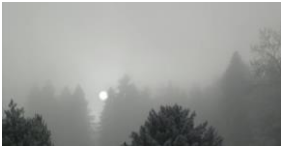






Wolkenarten und ihre Benennung

Lösungsvorschlag 3: tiefe Wolken

Bild, Name	Beschreibung, Kennzeichen	Höhe in der Atmosphäre über Europa	Wettererscheinungen, Vorkommen
 Stratus (St) (niedere Schichtwolken) Bild: Screenshot aus dem Film Was sind tiefe Wolken und wie werden sie benannt?	<ul style="list-style-type: none"> - Nebel ab geringer Höhe über der Erde - kein Bodennebel - Hügel, Bergspitzen, Turmspitzen... können „in Wolken stecken“ - kann tagelang anhalten - deutliche, konturlose Unterseite 	typische Höhe: 100m – 1000 m	<ul style="list-style-type: none"> - Herbst- und Winterwolkenart - Hochnebel/Höhennebel - leichter Sprühregen (Nieselregen)/ Schneegriesel - schwacher Wind
 Stratocumulus (Sc) (Haufenschichtwolke) Bild: Screenshot aus dem Film Was sind tiefe Wolken und wie werden sie benannt?	<ul style="list-style-type: none"> - in Mitteleuropa häufigste Wolkenart - häufig graue Unterseite - Haufenschichtwolken ohne Fasern - ab und zu Wolkenlücken vorhanden - Ballen-, Walzenform, flach 	typische Höhe: 100 m – 2000 m	<ul style="list-style-type: none"> - kann bei allen möglichen Wetterlagen vorkommen - Zeichen für stabiles Wetter - trotz dunklem Aussehen fällt meist kein Regen
 Cumulus (Cu) (Haufenwolken) Bild: Screenshot aus dem Film Was sind tiefe Wolken und wie werden sie benannt?	<ul style="list-style-type: none"> - einzelne dichte, weiße Haufenwolken - unterer Rand flach, oben blumenkohlformig - im Anfangsstadium unscheinbare Fluse - verstärkt sich, wird zum Cumulus humilis - wird bei weiterem Aufquellen zum Cumulus mediocris 	typische Höhe: 500 m – 2000 m	<ul style="list-style-type: none"> - ganzjähriges Auftreten - interessant im Sommer - Cumulus humilis u. Cumulus mediocris können sich wieder auflösen, → Schönwetterwolken (sonniges Sommerwetter)
 Cumulus congestus Bild: Screenshot aus dem Film Was sind tiefe Wolken und wie werden sie benannt?	<ul style="list-style-type: none"> - quillt er weiter nach oben, wird er zum Cumulus congestus 	Cumulus congestus kann 6000 m Höhe erreichen	<ul style="list-style-type: none"> - erste Regentropfen, Schauer, Platzregen aus dem Cumulus congestus noch ohne Donner, ohne Blitz
 Cumulonimbus (Cb) (Gewitterwolken) Bild: Screenshot aus dem Film Was sind tiefe Wolken und wie werden sie benannt?	<ul style="list-style-type: none"> - bei weiterem Aufquellen oben faserig, fransig - turmförmige Haufenwolke - erreicht oben Stockwerk der hohen Wolken - breitet sich oben amboßförmig aus 	typische Höhe: 500 m – 13000 m	<ul style="list-style-type: none"> - heftige Regenfälle - Hagel - Sturmböen - Blitze/Donner