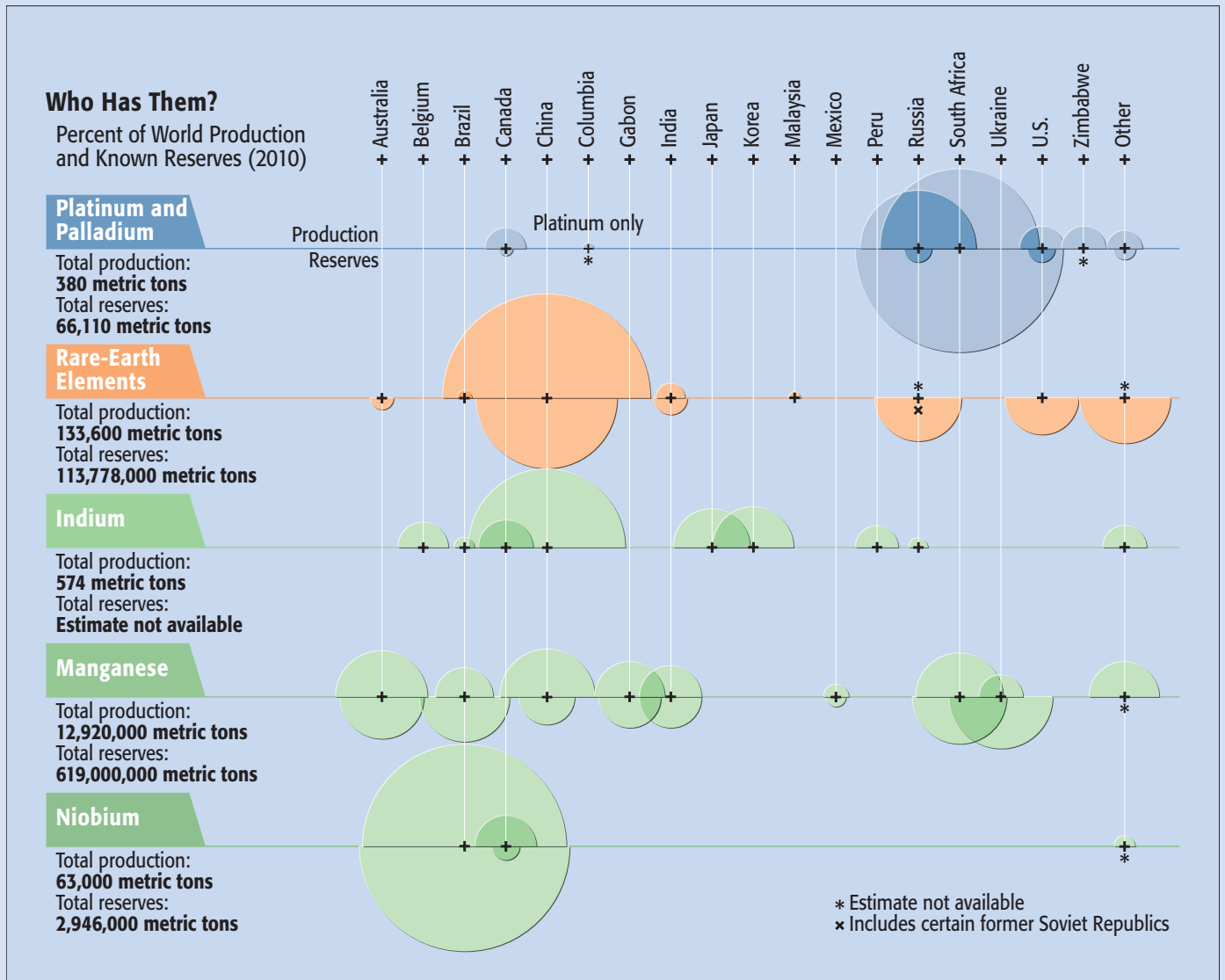


Neue Energietechnologien – zum Nachdenken

Metalle, Elemente, Mineralien



Auch das sind Zeichen der Globalisierung: Die moderne Industrie der Elektronik, der Luft- und Raumfahrt, der physikalischen Technik u. a. verlangt Metalle aus der Platingruppe (Platin, Palladium, Rhodium, ...), Elemente der Seltenen Erdmetalle (Neodym, Europium, Ytterbium, ...) oder andere kritische Mineralien (Indium, Mangan, Niob, ...), die nur sehr punktuell auf der Erde vorkommen und deren Nachfrage in einigen Fällen die bekannten Reserven übersteigt; selten sind Alternativen verfügbar.

Das Bild zeigt Beispiele: Produktion und Reserven von Platin und Palladium sind in Südafrika und Russland konzentriert, die von Seltenen Erdmetallen und Indium in China, die von Niob in Brasilien. In der Regel kommen die großen Industrienationen des Westens in dieser Liste nicht vor, sie sind Nachfrager. Starke Veränderungen der Marktkonditionen sind im Gange. Entwicklungen zu Alternativen sind dringlich.

Bildquelle: US-Department of the Interior, US-Geological Survey aus Scientific American.com, Oktober 2011

(41198) www.itsHYtime.de