

— 17 —

For en eventuel vanlig koksasovn i Norge vilde et koksverk være en vistnok uavviselig betingelse. — For elektromasovne hertilands (med forbruk ca. 350 kg. koks pr. ton rujern) vil koksverk være ønskelig, for at faa noget billigere koks. Men paa grund av det meget mindre koksforbruk vil et koksverk ikke være aldeles nødvendig for elektromasovne.

Om prisen paa rujern og jernmalm.

Vi begynner med et par tabellariske oversigter, den første¹ omhandlende den gjennomsnittlige aarspris for tiden fra 1902 til 1911 (og første kvartal 1912) og den anden² omhandlende noen maanedsnoteringer i de senere aar.

Bessemerrujern og det saakaldte „Hämatitroheisen“ (til kvalitetsstøperibruk) er samtidig fosforfattig og nogenlunde siliciumrikt rujern (Hämatitrujern med minst 1.8 pct. silicium, dog i regelen ikke i den grad fosforfattig som det vanlige svenske kvalitetsrujern).

Det ordinære støperirujern (Giessereiroheisen No. I, III og Luxemburg III) holder en middels høy fosforprocent og samtidig en nogenlunde høy siliciumprocent, minst 1.5 à 2 pct.

Thomasrujern holder minst 1.8 pct. fosfor, men kun omkring 0.5 pct. silicium.

Vi fæster oppmerksomheten derved, at det *fosforfattige rujern* betinger høyere salgspris end det fosforrike, som thomasrujern og det vanlige støperirujern. Det svenske kvalitetsrujern, med yderlig litet fosfor (tildels under 0.025 pct. fosfor³),

¹ Sammenstillet efter Stahl und Eisen, 1912, I, aprilheftet (med tabel helt tilbake til 1888) og Bergwirtschaftliche Mitteilungen, april 1910, for 1902 til 1909. For 1891 til 1902 er en tilsvarende tabel offentliggjort i Fortschritte der praktischen Geologie, Bd. I, S. 59.

² Efter kvartalsoversigterne i Stahl und Eisen.

³ Ved salg av rujern til utlandet har enkelte svenske masovne garantert maks. 0.025, andre leilighetsvis maks. 0.020 pct. fosfor, og ved et verk, hvor jeg i sin tid var, garantertes endog maks. 0.018 pct. fosfor. Og prisen steg med avtagende indhold av fosfor.