

KAB - årbog 1929

ELEKTRISK HUSHOLDNINGSDRIFT SOM BOLIGPROBLEM.

Af Konsulent Mary Allung.

ET af de moderne Boligproblemer er en hensigtsmæssig Indretning af Køkkenet, hvadenten man ønsker at bruge det udelukkende som Køkken — som Køkken med Spisekrog — eller som Spisekøkken. Den sidste Kombination — Spisekøkkenet — har jo desværre ikke faaet den store Udbredelse i Danmark, som jeg synes, det fortjener. Beliggenheden og Indretningen af Køkkenet er et Spørgsmaal, som ikke alene bør interessere Husmødrene, hvis Arbejdsplads det er, men ogsaa Husfaderen, og naturligvis i første Række d'Herrer Arkitekter og Bygherrer.

Naar man af gammel Sædvane (som først for nylig er blevet brudt af K. A. B.) lægger Køkkenet i Etagehuse til Gaardsiden, hvorved Halvdelen af alle Køkkener naturnødvendigt kommer til at vende mod Syd eller Vest, er denne Skik, hvor der ikke findes Kældere til Opbevaring af Næringsmidler (og det er overordentlig sjældent), ganske overordentlig uøkonomisk, da store Værdier gaar tabt i den varme Tid. Men endnu er desværre Betragtningen af Køkkenet som et *underordnet Rum* i Lejligheden saa almindelig indgroet, at en Reform paa dette Omraade vist meget langsomt trænger igennem.

For ca. 20 Aar siden var Interessen for Beliggenheden og Indretningen af Køkkenet, en Modernisering af dette, et saa nyt og ukendt Problem herhjemme, at det var meget vanskeligt at vinde Sanghund for en Ændring i den gængse Køkkentype, men efterhaanden som de økonomiske og sociale Forhold har gjort det nødvendigt for langt flere Husmødre nu end tidligere at betragte Køkkenet som *deres Arbejdsplads*, er Nødvendigheden af en Reform paa dette Omraade blevet indlysende.

Af de til Københavns Kommune skattepligtige Familier, som ved Aarhundredskiftet beboede en 3 Værelsers Lejlighed og derover, havde ca. 23 % fast Hushjælp. Ved en af de sidste statistiske Opgørelser (vistnok fra 1926) har det vist sig, at der er indtraadt en betydelig Ændring i dette Forhold, idet nu kun ca. 12 % af Familier paa samme Boligniveau har Raad til at holde fast Hjælp.

For ca. 10—15 Aar siden havde de fleste Familier af Embedsfunktionær og den øvrige Middelstand en fast Hushjælp, nu maa

Husmoderen paa samme sociale Niveau som oftest nøjes med en løs Hjælp — Formiddagspige, Lørdagskone o. l. — og ellers gøre hele Arbejdet selv, og dette har i ikke ringe Grad bidraget til, at Interessen for Køkkenet som *Husmoderens Arbejdsplads* er blevet aktuel.

De vanskelige Boligforhold under og efter Krigen og de høje Priser paa en tidssvarende Bolig har ganske naturligt influeret paa den Størrelse af Lejligheder, der efterspørges, og her skulde man synes, at Spisekøkkenet havde sin store Chance, idet der jo i Virkeligheden spares et Rum samtidig med, at Husmoderen sparer utallige Skridt, Tid og Arbejde.

En væsentlig Hindring for Spisekøkkenets Sukces herhjemme er uden Tvivl den, at man ved Anvendelse af den almindelige Varmekilde, hvadenten der bruges Petroleum, Indfyringskomfur eller Gas, praktisk talt er ude af Stand til at holde saadan et Rum tilstrækkelig hygiejnisk rent og tiltalende, saaledes at Familien kan bruge det til Spiserum. Og en væsentlig Grund til Spisekøkkenets Sukces i Amerika er temmelig sikkert Anvendelsen af Elektricitet som Varmekilde til Madlavning, Vandopvarmning o. l., hvorved Køkkenet altid kan være tiltalende og hensigtsmæssig indrettet, hygiejnisk og frit for Lugt af Forbrændingsprodukter o. l.

Jeg skal i det følgende komme nærmere ind paa Problemet: *de elektriske Køkkener*, idet Indrettelsen af disse i Virkeligheden har overordentlig stor Interesse for hele Boligsagen, hvad enten man vil indrette almindeligt Køkken, Spisekøkken, eller — som praktiseret mange Steder i Tyskland — Køkkenet med Spisekrog beregnet paa, at man indtager alle de mindre Maaltider der.

Da Forholdene i mange Hjem i Nutiden, som nævnt, kræver, at det er Husmoderen selv, der skal gøre Arbejdet i Køkkenet, dette Verdens største Værksted, og der ved Arbejdet i de gammeldags indrettede Køkkener realiter spildes en utrolig Masse af Tid og Kræfter, er det nødvendigt, ikke alene af Hensyn til Husmoderen, men af Hensyn til de Værdier, baade aandelige og materielle, som Husmoderens Arbejde betyder, at man tager alvorligt under Overvejelse herhjemme, hvad man kan gøre for at aflaste Husmoderen for en Del af det manuelle Arbejde, som fordrer saa meget af hendes Tid og Kræfter, og som ofte lægger saa stort Beslag paa hende, at der bliver ingen eller kun ganske lidt Tid tilovers til de mange Opgaver, der iøvrigt stilles Hjemmets Kvinder.

I Amerika, hvorfra man som Regel henter de Eksempler, der illustrerer forskellige Fremskridt, hvoraf man gerne vil høste Erfaringer, har man forlængst indset, at der i Udøvelsen af det huslige Arbejde skete et kolossalt Spild af Tid og Kræfter, og da man ligeledes i Amerika altid fører en energisk Kamp mod alt, hvad der hedder *Spild* af Arbejde, Tid og Kræfter, besluttede man rationelt at undersøge Køkkenerne, ud fra den Betragtning, at Køkkenet er en *Arbejdsplads* som enhver anden, hvor en hensigtsmæssig Indretning og gode Hjælpe midler befordrer en hurtig og god Udførelse af Arbejdet.

Resultatet af disse Forsøg blev nogle ganske interessante Tal, som jeg tillader mig at citere.

Økonomiexperten Ingeniør Harrington Emerson, som er Medlem af Statskomitéen „Committee on the Elimination of Waste in Industry“ har ladet udføre en Række Prøver i gamle og nye Køkkener, hvor Apparaterne i de førstnævnte var anbragt efter gammel Sædvane, i de sidstnævnte derimod praktisk og let tilgængeligt og i logisk Orden. Resultatet blev, at der f. Eks. for at bage tre Brød blev brugt 18 Skridt i det moderne Køkken mod 330 Skridt i det gammeldags Køkken, for at bage en Kage brugtes 36 Skridt i det moderne Køkken mod 260 Skridt



Elektrisk Køkken. Komfur med Ovnen
i Brysthøjde.

i det gammeldags Køkken. Til at tilberede Dagens tre Maaltider brugte man i det gammeldags Køkken 2113 Skridt, medens man i det moderne Køkken kunde nøjes med til samme Arbejde 521 Skridt, altsaa en Besparelse paa 75 %. Prøvekøkkenerne var 3×4 Meter.

Til Kontrol brugtes Stoppeur og Skridtmaaler. Disse Resultater er meget talende og medførte, at man i udstrakt Grad indførte en mere hen-

sigtsmæssig Indretning af Køkkener, Forsyning med tekniske Hjælpe-midler og last not least mange Steder elektrisk Komfur og meget stor Anvendelse af Elektricitet til de forskellige Apparater, der er til Hjælp for Husmoderen.

Fordelen ved en hensigtsmæssig Indretning af Køkkenet med Apparater o. l., anbragt i en logisk Orden for Arbejdet, er indlysende, og tilbage staar da at belyse, hvad Elektricitetens Anvendelse i Hjemmets Tjeneste vil betyde, og hvilke Apparater man har til dette Brug.

Elektricitetens Anvendelse som Husmoderens Tjener vil for hende betyde en haardt tiltrængt *Arbejds- og Tidsbesparelse*, og m. H. t. Køkkenets Indretning *bedre Udnyttelse af Pladsen*, idet de elektriske Apparater kan anbringes paa en lys og formaalstjenlig Plads i Køkkenet, med rigtigt Lys, da de ikke kræver Hensynet til en Skorsten, saaledes som et Indfyriings-Komfur.

Anvendelse af Elektriciteten som Varmekilde i Køkkenet til Madlavning betyder tillige en stærkt forøget Hygiejne og mindre Rengøring i Køkkenet saavel af Køkkeninventaret som af Køgekar. Man vil saaledes ikke have nogen Vanskelighed med at holde blankt Messingtøj i Køkkenet, ligesom en lille Blomst i en Urtepotte, i Vindueskarmen eller i en Krukke, ikke er udelukket i det elektriske Køkken, en Pryd Husmoderen maa undvære i sit Gaskøkken.

Med Hensyn til selve Benyttelsen af de elektriske Ovne vil denne betyde en ganske overordentlig Besparelse i Tid og Arbejde, idet Husmoderen med gode, stærkt varmeisolerede Ovne er i Stand til, naar Middagsmaden er forberedt og bragt i Kog, at sætte alle de forskellige Retter ind i den forud opvarmede Ovn og derefter koble dens Strømtilførsel ned til $\frac{1}{4}$, hvorefter hun kan gaa i Byen og blive borte i flere Timer uden at risikere, at Maden er brændt paa, snerret bort eller paa anden Maade er forulykket, naar hun har lært den ganske enkle Teknik, der kræves ved Benyttelsen af de elektriske Apparater, ligesom Bagning etc. foregaar betydeligt hurtigere end ved de andre Varmekilder.

Hvilket Udstyr er da nødvendigt for at elektrificere Køkkendriften og de vigtigste Arbejder i Hjemmet?

Jeg vil dele disse forskellige Apparater efter deres Anvendelse i 6 forskellige Grupper:

- 1) Apparater til Madlavning.
 - 2) Apparater til Vandopvarmning.
 - 3) Apparater til Vask.
 - 4) Apparater til Opvarmning af Rum.
 - 5) Apparater til mekanisk Kraftydelse — og
 - 6) Hjemmets smaa elektriske Tjenere.
- 1) Til *Madlavning* kan anvendes elektriske Komfurer eller Kogeplader og elektrisk Ovn, eventuelt i Forbindelse med et Varmeskab, der kan bruges som en moderne Høkkasse til Færdigkogning af Maden, Varmholdelse af de forskellige Retter, Sterilisering af Opvasken, Henkogning og Tørring af Grøntsager og Frugt, der skal opbevares, og mange andre Ting.

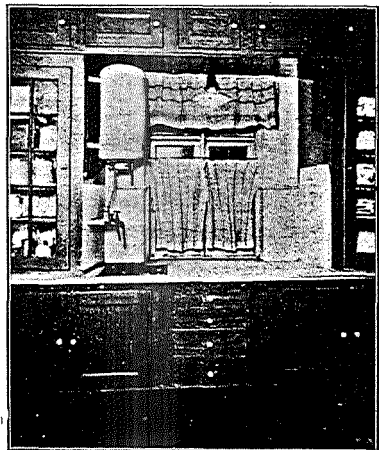
Disse Apparater findes i forskellige Typer, saaledes at man kan faa dem med større eller mindre Strømforbrug, forskellig Størrelse og til meget forskellige Priser, alt efter de Fordringer, Husmoderen stiller til Apparaterne. Priserne paa de elektriske Stege- og Bageovne ligger fra ca. 50 Kr. til 170 Kr. og for Kogepladerne fra 27 Kr. til 40 Kr. pr. Stk. De elektriske Komfurer med Stege- og Bageovn og 2 eller 3 Kogeplader fra ca. 250 Kr. til 400 Kr. og endnu højere Priser, alt efter Antallet af Kogeplader og Komfurets øvrige Udstyr. Dog gælder det her som i saa mange andre Tilfælde, at det dyreste i Anskaffelse ofte i Længden er det billigste med Hensyn til Drift og Holdbarhed. Vil man gaa over til fuldstændig elektrisk Drift, har de stærkt varmeisolerede Ovne overordentlig stor Betydning for Økonomien; vil man kun delvis elektrificere sin Køkkendrift, kan mindre godt isolerede Ovne anvendes med relativt godt Resultat.

Fordelen ved den elektriske Madlavning har jeg kort skitseret forud i denne Artikel, men det er selvfølgelig et Emne, som i høj Grad kan uddybes, og som er overordentlig interessant for Husmoderen.

- 2) Til *Vandopvarmning* findes Varmtvandsakkumulatorer, som meget ofte benyttes paa billig Natstrøm. I disse Akkumulatorer er Principet at anvende en ringe Mængde Strøm i lang Tid til Opvarmning af en stor Mængde Vand. Dette vil praktisk sige, at Husmoderen ved Anvendelse af en saadan Varmtvandsbeholder, der automatisk tilsluttes den elektriske Strøm, naar Tiden for den billige Natstrøms Anvendelse begynder, om Morgenen kan have en meget stor Mængde Vand opvarmet til 90° Celsius klar til Brug og for en meget billig Penge, idet en Varmtvandsbeholder, der kan rumme 50 Liter Vand, kun kræver ca. 600 Watt i Timen, hvilket ikke giver nogen høj Pris, hvor der findes billig Nattakst, selv om Beholderen skal staa tilsluttet i 7 à 8 Timer.



Elektrisk Køkken. Komfur med Ovnen anbragt forneden.



Elektrisk VarmtvandsBeholder over Vasken.

- 3) I de elektriske *Vaske-Automater* udnyttes det samme Princip. Her findes Beholdere, som kan rumme ca. 30 kg tørt Tøj paa en Gang; da Tøjet skal ligge nogenlunde fast pakket — i Modsætning til de almindelige Vaskekedler, hvor Tøjet skal flyde — kan en relativ mindre Beholder tage en stor Mængde Tøj. Naar Sæbevandet bliver opvarmet, trænger det op igennem et hult Rør, der foroven er forsynet med en perforeret Plade, hvorigennem Vandet straalers ud og siler i fine Straaler ustandselig ned igennem Vasketøjet, saalænge Automaten staaer med Strømmen tilsluttet. Det er den lempeligste Maade at faa Tøjet vasket paa, og at mange Husmødre foretrækker denne Vaskemetode, hvor Maskinen staaer med Strømmen tilsluttet, og hvor hele Processen kan foregaa, medens Husmoderen ligger i sin søde Søvn, vidner disse Maskiners store Udbredelse om. Der er selvfølgelig intet til Hinder for, at baade Vaskemaskinen og Varmt-

vandsbeholderen kan bruges om Dagen, men de Steder, hvor man har en billigere Nattarif, tager denne naturligvis Sigte paa Anvendelsen af Strømmen paa saadanne Apparater, der kræver den lange Opvarmningstid med relativ smaa Strømstyrker. Vaskeautomaterne fremstilles i Størrelser fra 50 til 200 Liter. Til en Familie paa 5—7 Personer passer en 100 Liters Beholder, der har et Strømforbrug af 12 kWh. til en Vask af ca. 30 kg tørt Tøj. Paa en Husholdningstarif af 12 Øre pr. 1000 Watt andrager hele Vasken kun ca. Kr. 1,50 i Elektricitetsforbrug. Tillige bør man tage i Betragtning, at der spares betydeligt paa Sæbeforbruget i Sammenligning med andre Vaskemetoders Forbrug af Sæbe. Vaskeautomaten kan tilsluttes til en almindelig Lysinstallation, men maa i Vaskekælderens eller Udhuse jordforbindes.

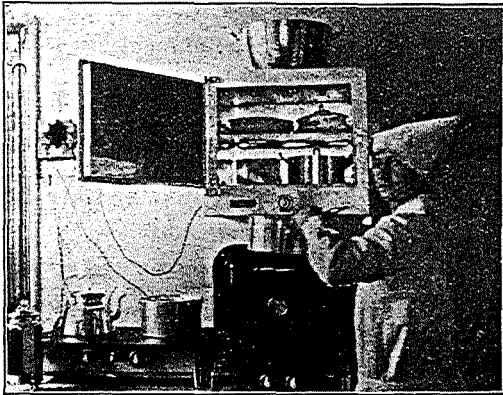
- 4) *Opvarmning af Rum* kan ikke med de nuværende Elektricitetstariffer praktiseres i stor Udstrækning; men da de elektriske Køkkener, hvor der ikke findes andre Varmekilder, ikke er særlig varme, anvendes med Held smaa Straaleovne eller Gennemstrømningsovne, som kan lune i et mindre Rum. Disse Ovne anvendes tillige i stor Udstrækning til Opvarmning af Gæsteværelser, Badeværelser, Barneværelser, Sygeværelser etc. eller til Overgangstider mellem Vinter og Sommer, naar en „lokal“ Opvarmning er paakrævet. De er meget anvendelige, da de varmer straks, naar Strømmen kobles til, er fuldt ud hygiejniske, og den elektriske Varme kan udnyttes til sidste Trevl.
- 5) Apparater til *mekanisk Kraftydelse* er godt kendt i vore Hjem, og Støvsugernes Sejersgang er et talende Bevis paa, at en Anskaffelsessum for et praktisk Apparat ikke spiller nogen Rolle, naar den kan fordeles over længere Tid. Det vilde være ønskeligt, om de andre lige saa praktiske Apparater til Elektricitet kunde blive kendt og solgte paa lignende Vilkaar, det vilde betyde en ny Epoke for Husmoderens Arbejde. Til de mekaniske Ting hører saadanne som de smaa Køkkenmotorer, der for enkelte Typers Vedkommende kan paasættes saa mange forskellige Maskiner, at næsten ethvert manuelt Arbejde kan udføres af Maskinen. Bonemaskiner, der gaar ved Elektricitet, og hvor Bonebørsten kan udskiftes med en Gulvskruppe, saa selv dette Tohundrede Aar gamle Arbejde kan udføres af Elektriciteten, og sidst, men ikke mindst, det elektriske Køleskab.

Af Hensyn til den upraktiske, men mange Gange uundgaaelige Placering af Køkkenet mod Vest eller Syd er det af hygiejniske Grunde paakrævet at faa Køleskabe ind i Køkkenerne eller et Centralkølesystem, saaledes som jeg med Glæde konstaterer, det allerede er indført i nye Bygninger herhjemme. Muligvis vil Anskaffelsen af et Køleskab være en saa stor Anskaffelse i den enkelte Husholdning, at det bliver en af de Ting, Husmoderen maa skrive paa Fremtidens Ønskeseddel, men jeg synes, der maa kunne skaffes en Udvej, f. Eks. med et stort Køleskab til hver Opgang i en større

Ejendom, hvor Husmødrene mod Erlæggelse af en mindre Sum kan faa en Box anvist. Jeg er ikke i Tvivl om, at en saadan Foranstaltning vil blive hilst med Begejstring af Husmødrene. Det er overordentlig store Værdier, der gaar tabt paa den varme Aarstid herhjemme, fordi det uhensigtsmæssige Spisekammer med daarlig eller slet ingen Ventilation ikke bevarer Føden sund.

- 6) Alle *Hjemmets smaa elektriske Tjenere*: de forskellige Kogekar, Kaffekanden, Brødristen og Æggekogeren, Ventilatoren, Strygejærnet o.s.v. kræver til Anvendelse i Køkkenet en Stikkontakt, men er ogsaa Smaating, som har deres Plads og Berettigelse i Spisestuen eller i et hyggeligt Spisekøkken, og som hver for sig betyder en Lettelse i Husmoderens Arbejde.

Hvilken Tarif kræves der nu, for at man kan forsvare at anvende Elektriciteten i udstrakt Grad til disse forskellige Formaal indenfor Husholdninger, hvor man maa se ret nøje paa, hvad det koster?



Elektrisk Køkken med Ovn, Kogeplader og Varmeskab.

I Virkeligheden er Besvarelsen af dette Spørgsmaal et saa stort Problem, at jeg ikke fyldestgørende kan besvare det i en Artikel, der kun skal indeholde en Orientering om elektriske Køkkener, men jeg kan som Svar paa dette Spørgsmaal oplyse, hvilke Tariffer vi i Øjeblikket har at arbejde med i Danmark, hvor man taler om en Husholdningstarif. Et af de første Steder, hvor man indførte en Husholdningstarif, er ved

Nordsjællands Elektricitetsværk, hvor man for Tiden har en Husholdningstarif paa 11 Øre pr. kWh. om Dagen og 7 Øre pr. kWh. om Natten, foruden at der svares en Maalerleje. Denne Tarif har været gældende i godt et Aar, og i Øjeblikket findes der spredt om i Nordsjælland adskillige elektriske Køkkener, som jeg har haft Fornøjelsen at besøge, og hvor der er meget stor Tilfredshed med Eksperimentet. Ialt er der i Nordsjælland ca. 200 Køkkener med elektrisk Installation i Henhold til Husholdningstariffens Betingelser.

I Randers, hvor man ligeledes har indført billig Elektricitet til Husholdningsbrug, har man en Tarif paa 12 Øre pr. kWh. om Dagen og 6 Øre pr. kWh. om Natten, samt en aarlig Boligafgift paa 12 Kr. pr. benyttet Værelse (eksklusive Køkkenet). Denne Tarif byder den Fordel, at hele Lysforbruget kan gaa ind under den billige Tarif, naar man anskaffer for et bestemt Minimumsbeløb elektrotermiske Apparater. Yder-

ligere har Randers Kommune stillet sig forstaaende overfor de mange Konsumenter, ikke mindst i Landdistrikterne, som gerne vil anvende Elektricitet, men har Vanskelighed ved at afse det relativt store Beløb til Anskaffelse af Apparaterne og Installationen, idet saavel Anskaffelsessummen som Installationen kan afbetales i 4 Aar med maanedlige Afdrag + almindelig Bankrente. Resultatet af denne storstilede Ordning er, at der i Løbet af $\frac{1}{2}$ Aar er helt eller delvis elektrificeret ca. 573 Køkkener i Randers og Omegn. Endelig har man gjort Begyndelsen lettere for Forbrugerne ved at arrangere Vejledning i Brugen af Apparaterne, Kursus i elektrisk Madlavning og Vejledning til Konsumenterne i deres Køkkener, dels ved Kursus, jeg har afholdt, dels ved Ansættelse af en af mig uddannet Husholdningslærerinde, som er til Disposition for Husmødrene, naar de trænger til Vejledning, og alt dette er gjort fra Elektricitetsværkets Side for at forebygge *uøkonomisk* Anvendelse af Apparaterne.

Baade flere Steder paa Fyen, i Sønderjylland, og ikke mindst paa Frederiksberg har man endvidere nu en Husholdningstarif, der tillader Anvendelse af Elektricitet nogenlunde billigt i Husholdningen.

Naturligvis maa man ikke være blind for, at Anvendelse af Elektricitet i Husholdningen vil betyde en Anskaffelsessum for Apparaterne, som ikke er helt ringe, men her maa man anlægge samme Synspunkt, som naar man anskaffer sig et Gulvtæppe, et Automobil eller lignende, som enten anskaffes for Fornøjelsens eller Bekvemmelighedens Skyld.

Endvidere vil Brugen af Elektricitet paa Steder, hvor der er en relativt billig Gaspris, betyde en noget større Udgift til selve Varmekilden, alt afhængig af Apparaternes Ydeevne, den økonomiske Brug af dem og Udnyttelsen af den elektriske Varme; men selv med disse Faktorer taget i Betragtning viser allerede de foreliggende Beretninger fra de i Drift værende Køkkener et overordentlig fint, økonomisk Resultat. Jeg har f. Eks. Beretninger fra forskellige Køkkener under Nordsjællands og Randers Tariffer, hvor der kun er et Forbrug af mellem 7 og 8 Kr. pr. Maaned for Familier med 3 à 4 Personer, og paa Ernæringsbudgetter, der kræver et Varmeforbrug som i Normal-Husholdninger.

Adskillige Husholdninger saavel i Randers, Sønderjylland, som i Charlottenlund, hvor Husstanden er over 4 Personer, viser et Elektricitetsforbrug af $\frac{3}{4}$ kWh. pr. Person pr. Dag inclusive alm. Vandopvarmning til Husholdningen, Rengøring o. l. Bruger man Varmtvandsbeholder med Vandopvarmning til Bad vil dette Tal naturligvis forøges betydeligt.

I en Gartnerfamilie i Nordsjælland, hvor Husstanden bestod af 2 Voksne og 1 Barn var Forbruget 0,67 kWh. pr. Person pr. Dag, hvilket efter Nordsjællands Tarif af 12 Øre pr. 1000 Watt bliver ca. 7,00 pr. Md.

I en Familie i Langaa ved Randers bestaaende af 2 Voksne og 2 Smaapiger 10—12 Aar var Elektricitetsforbruget paa Dagtarif 12 Øre pr. 1000 Watt Kr. 6,66 pr. Md. og 3,30 paa Nattarif til Varmtvandsbeholderen.

I sidstnævnte Familie benyttedes 1 Komfur med 2 Kogeplader og en stærkt varmeisoleret Ovn Kr. 260,00, 1 Varmtvandsbeholder paa 30 Liter til Kr. 140,00 samt 1 Liters Kogekar med indbygget Varmelegeme Kr. 25,00 ialt Kr. 425,00 exclusive Installation.

Ovennævnte 2 Eksempler og flere lignende er analoge med nedenstaaende Tabel udgivet af Vereinigung der Electricitetswerke E. W. Berlin, der viser et Gennemsnitsforbrug fra forskellige tyske Husholdninger, hvor man ikke har speciel Varmtvandsbeholder:

2 Personer	1,20 kWh. pr. Person pr. Dag.			
3	—	1,00	-	-
4	—	0,85	-	-
5	—	0,76	-	-
6	—	0,68	-	-

Fra saadanne Husholdninger, hvor der anvendes særlige besparende Apparater, offentliggøres nedenstaaende Tabel, som ligeledes viser nogle interessante Tal.

2 Personer	0,69 kWh. pr. Person pr. Dag.			
3	—	0,57	-	-
4	—	0,50	-	-
5	—	0,48	-	-
6	—	0,46	-	-

ligeledes til Kogning og inklusive almindelig Vandopvarmning.

Jeg er dog ikke i Tvivl om, at Elektrificeringen af de danske Husholdninger vil gaa langsomt, men sikkert frem, idet Begreberne System og Teknik vinder Indpas i det huslige Arbejde, og det vil kræve Elektrificering af Køkkendriften. Dette vil ganske vist betyde en *Revolution* indenfor det huslige Arbejdes Omraade, men en Revolution, der bæres frem af moralske, hygiejniske og samfundsøkonomiske Kræfter. Og det vil være ønskeligt, at Arkitekter og Bygherrer, hvem der derved stilles nye Opgaver, bliver klar over, at denne Revolutions Opmarche allerede er begyndt.