- Gryt Anders **Forslund**
  Sågverksarbetare.
  Född 1870-03-02 i Österfors, Gagnef (W).
  Död 1949-03-01 i Färnäs, Mora (W).
  - Gryt Olof **Olsson**
    Född 1805-01-22 i Österfors, Gagnef (W).
    Död 1839-02-24 i Österfors 7, Gagnef (W).
    - Gryt Olof **Ersson**
      Född 1773-12-16 i Österfors, Gagnef (W).
      Död 1840 i Gagnef (W).
      - Gryt Erik **Olsson Thure**
        Soldat.
        Född 1734-10-19 i Österfors, Gagnef (W).
        Död 1788 i Gagnef (W).
        - Gryt Olof **Ersson**
          Född 1701 i Gagnef (W).
          Död 1765-07-30 i Österfors, Gagnef (W).
          - Erik **Jakobsson**
            Född 1671 i Leksand (W).
            Död 1756-07-10 i Österfors, Gagnef (W).
            - Jakob **Ersson**
            - Elisabet **Persdotter**
          - Marit **Larsdotter**
            Född 1671 i Gagnef (W).
            Död 1734 i Gagnef (W).
            - Lars **Andersson**
            - Brita **Olofsdotter**
        - Karin **Olsdotter**
          Född 1703 i Gagnef (W).
          Död 1782 i Gagnef (W).
          - Olof **Olsson Lustig**
          - Brita **Olsdotter**
            Född 1683 i Gagnef (W).
            Död 1765 i Gagnef (W).
            - Olof **Ersson**
            - Anna **Persdotter**
      - Kerstin **Larsdotter**
        Född 1740 i Österfors, Gagnef (W).
        Död 1823 i Gagnef (W).
        - Lars **Eliasson**
          Född 1706 i Gagnef (W).
          Död 1743 i Österfors, Gagnef (W).
          - Elias **Larsson**
            Död 1728 i Gagnef (W).
            - Per **Knutsson**
            - Anna **Danielsdotter**
          - Marit **Persdotter**
            Född 1680 i Leksand (W).
            Död 1743 i Österfors, Gagnef (W).
        - Karin **Ersdotter**
          Född 1716 i Gagnef (W).
          Död 1771 i Gagnef (W).
          - Erik **Ersson**
          - Anna **Matsdotter**
    - Gryt Brita **Andersdotter**
      Född 1771 i Gagnef (W).
      Död 1827 i Gagnef (W).
      - Gryt Anders **Olsson**
        Född 1738 i Gagnef (W).
        Död 1796 i Gagnef (W).
        - (Anförlust) Gryt Olof **Ersson**
          Född 1701 i Gagnef (W).
          Död 1765-07-30 i Österfors, Gagnef (W).
        - (Anförlust) Karin **Olsdotter**
          Född 1703 i Gagnef (W).
          Död 1782 i Gagnef (W).
      - Brita **Persdotter**
        Född 1740 i Gagnef (W).
        Död 1782 i Gagnef (W).
        - Per **Eliasson**
          Född 1716 i Gagnef (W).
          Död 1764 i Gagnef (W).
          - Elias **Olsson**
            Född 1682 i Gagnef (W).
            Död 1758 i Gagnef (W).
            - Olof **Olsson**
            - Karin **Eliasdotter**
          - Karin **Persdotter**
            Född 1682 i Gagnef (W).
            Död 1753 i Gagnef (W).
            - Per **Olsson**
            - Anna **Nilsdotter**
        - Brita **Matsdotter**
          Född 1706 i Gagnef (W).
          Död 1772 i Gagnef (W).
          - Mats **Olsson**
            Född 1661 i Gagnef (W).
            Död 1736 i Gagnef (W).
            - Olof **Olsson**
            - Brita **Larsdotter**
          - Lisbet **Persdotter**
            Född 1697 i Gagnef (W).
            Död 1747 i Gagnef (W).
            - Per **Olsson**
            - Anna **Olsdotter**
  - Lasses Kerstin **Jansdotter**
    Född 1807-08-24 i Moje 6, Gagnef (W).
    Död 1890-03-12 i Österfors 25, Gagnef (W).
    - Jans Johan "Jan" **Jansson**
      Född 1763-12-06 i Moje 6, Gagnef (W).
      Död 1822-06-12 i Moje 9, Gagnef (W).
      - Jan **Olsson**
        Född 1719-01-03 i Moje 6, Gagnef (W).
        Död 1769-02-05.
        - Olof **Jansson**
          Född 1696 i Moje 6, Gagnef (W).
          Död 1749 i Stockholm.
          - Jan **Jonsson**
            Född 1669 i Moje 18, Gagnef (W).
            Död 1740-02-03 i Moje 18, Gagnef (W).
            - Jonas **Johansson**
              Nämndeman.
              Född 1634.
              Död 1709.
            - Brita **Ersdotter**
              Född 1638.
              Död 1725.
              - Eric **Larsson**
                Länsman i Djurås, Gagnef (W).
                Född mellan 1604 och 1605 i Västerås.
                Död 1689 i Djurås, Gagnef (W).
                - **Laurentius** Erici **Helsingius Angermannus**
                  Född i Ångermanland.
                  Död 1648-05-10 i Ål (W).
                - Kerstin **Olsdotter**
                  Född i Gagnef (W).
                  Död 1648-05-20 i Ål (W).
                  - Olaus **Laurentii**
                    Kyrkoherde från 1572 i Gagnef (W).
                    Född 1543 i Borlänge kbfd (W) Hagakyrkan.
                    Död 1607 i Gagnef (W).
              - Anna **Matsdotter**
                Född mellan 1610 och 1611 i Gagnef (W).
                Död 1679 i Djurås, Gagnef (W).
            - Olof **Ersson**
              Född 1644 i Görsgårdarna, Djurås, Gagnef (W).
              Död 1706 i Djurås, Gagnef (W).
            - Margita **Andersdotter**
              Född 1646 i Sifferbo, Gagnef (W).
              Död 1695 i Djurås, Gagnef (W).
          - Annika **Anna Olsdotter**
            Född 1670 i Djurås, Gagnef (W).
            Död 1738-05-28 i Moje 18, Gagnef (W).
        - Brita **Ersdotter**
          Född 1690 i Gröntuv 20, Gagnef (W).
          Död 1769-09-23 i Moje 6, Gagnef (W).
          - Erik **Ersson**
          - Lisbet **Eliasdotter**
      - Lis Anna **Matsdotter**
        Född 1728-08-11 i Gräv 18, Gagnef (W).
        Död 1806-12-18 i Moje, Gagnef (W).
        - Lis Mats **Andersson**
          Född 1699 i Gagnef (W).
          Död 1762 i Gagnef (W).
          - Anders **Eliasson**
            Född 1647 i Gagnef (W).
            Död 1725 i Gagnef (W).
            - Elias **Matsson**
          - Kerstin **Persdotter**
            Född 1655 i Gagnef (W).
            Död 1735 i Gagnef (W).
            - Anders **Andersson**
            - Anna **Larsdotter**
          - Per **Andersson**
            Född 1677 i Gagnef (W).
            Död 1742 i Gagnef (W).
            - Mats **Larsson**
            - Margita **Olsdotter**
        - Anna **Persdotter**
          Född 1701 i Gagnef (W).
          Död 1780 i Gagnef (W).
          - Karin **Matsdotter**
            Född 1670 i Gagnef (W).
            Död 1739 i Gagnef (W).
            - Hans **Ersson**
            - Brita **Andersdotter**
      - Krus Anders **Andersson**
        Född 1746 i Gagnef (W).
        Död 1776 i Gagnef (W).
        - Krus Anders **Ersson**
          Född 1714 i Gagnef (W).
          Död 1772 i Gagnef (W).
          - Krus Erik **Hansson**
            Född 1691 i Gagnef (W).
            Död 1755 i Gagnef (W).
            - Anders **Ersson**
            - Brita **Ersdotter**
          - Anna **Andersdotter**
            Född 1685 i Gagnef (W).
            Död 1749 i Gagnef (W).
            - Erik **Olsson**
            - Brita **Andersdotter**
        - Kerstin **Ersdotter**
          Född 1718 i Gagnef (W).
          Död 1772 i Gagnef (W).
          - Daniel **Matsson**
            Född 1682 i Gagnef (W).
            Död 1732 i Gagnef (W).
            - (Anförlust) Olof **Olsson**
            - (Anförlust) Karin **Eliasdotter**
          - Sara **Olsdotter**
            Född 1686 i Gagnef (W).
            Död 1743 i Gagnef (W).
            - Anders **Knutsson**
            - Anna **Ersdotter**
      - Anna **Matsdotter**
        Född 1742.
        Död 1773.
        - Mats **Danielsson**
          Född 1712 i Gagnef (W).
          Död 1769 i Gagnef (W).
          - Erik **Andersson**
            Född 1686 i Gagnef (W).
            Död 1752 i Gagnef (W).
            - Anna **Andersdotter**
              Född 1686 i Gagnef (W).
              Död 1752 i Gagnef (W).
              - Anders **Persson**
              - Brita **Hansdotter**
            - Per **Ersson**
              Född 1648 i Gagnef (W).
              Död 1723 i Gagnef (W).
              - Anna **Ersdotter**
            - Jöns **Hansson**
              Född 1655 i Gagnef (W).
              Död 1708 i Gagnef (W).
              - Grabb Olof **Ersson**
                Död 1714 i Gagnef (W).
              - Kerstin **Larsdotter**
                Död 1727 i Gagnef (W).
            - Karin **Olsdotter**
              Född 1665 i Gagnef (W).
              Död 1732 i Gagnef (W).
              - Anders **Karlsson**
              - Anna **Larsdotter**
          - Anna **Ersdotter**
            Född 1716 i Gagnef (W).
            Död 1773 i Gagnef (W).
            - Erik **Ersson Hjort Liten**
              Född 1709 i Gagnef (W).
              Död 1773 i Gagnef (W).
              - Erik **Matsson**
              - Elisabet **Ersdotter**
            - Anna **Matsdotter**
              Född 1707 i Gagnef (W).
              Död 1773 i Gagnef (W).
              - Mats **Larsson**
              - Anna **Persdotter**
          - **Hans** Johan **Bröms Brümsdohl**
            Född 1681 i Narzendorf, Sachsen, Polen.
            Död 1729 i Gagnef (W).
            - Per **Olsson**
              Född 1701 i Gagnef (W).
              Död 1770 i Nysäl, Djurås, Gagnef (W).
              - Mats **Andersson**
                Född 1677 i Gagnef (W).
                Död 1741 i Gagnef (W).
                - Olof **Matsson**
                - Sara **Persdotter**
                - Anders **Olsson**
                - Brita **Eliaedotter**
                - (Anförlust) Olof **Ersson**
                  Född 1644 i Görsgårdarna, Djurås, Gagnef (W).
                  Död 1706 i Djurås, Gagnef (W).
                - (Anförlust) Margita **Andersdotter**
                  Född 1646 i Sifferbo, Gagnef (W).
                  Död 1695 i Djurås, Gagnef (W).
              - Karin **Olsdotter**
                Född 1703 i Gagnef (W).
                Död 1786 i Gagnef (W).
              - Karin **Ersdotter**
                Död 1741 i Nysäl, Djurås, Gagnef (W).
              - Erik **Persson**
                Född 1692 i Gagnef (W).
                Död 1740 i By, Gagnef (W).
              - Brita **Ersdotter**
                Född 1699 i Gagnef (W).
                Död 1740 i By, Gagnef (W).
              - Anders **Persson**
                Död 1717 i Gagnef (W).
              - Kerstin **Nilsdotter**
                Död 1762 i Gagnef (W).
              - Erik **Ersson**
                Född 1668 i Gagnef (W).
                Död 1740 i Västtjärna, Gagnef (W).
                - Erik **Persson**
                - Karin **Persdotter**
              - Karin **Jonsdotter**
                Född 1692 i Gagnef (W).
                Död 1771-03-.. i Västtjärna, Gagnef (W).
                - Jon **Matsson**
                - Karin **Persdotter**
            - Per **Andersson**
              Född 1689 i Gagnef (W).
              Död 1756 i Gagnef (W).
            - Anna **Matsdotter**
              Född 1686 i Gagnef (W).
              Död 1740 i Gagnef (W).
          - Margreta **Persdotter**
            Född 1682-02-02.
            Död 1766-08-.. i Nordbäck, Gagnef (W).
        - Jan **Hansson Thure**
          Soldat.
          Född 1723 i Gagnef (W).
          Död 1758 i Tyskland.
        - Margita **Olsdotter**
          Född 1727-07-18 i Gröntuv, Gagnef (W).
          Död 1798 i Gagnef (W).
      - Hans **Olsson**
        Född 1715 i Gagnef (W).
        Död 1779 i Gagnef (W).
        - Olof **Pärsson**
          Född 1685 i Gagnef (W).
          Död 1730 i Gagnef (W).
        - Cherstin **Jönsdotter**
          Född 1693 i Gagnef (W).
          Död 1756 i Gagnef (W).
        - Olof **Hansson**
          Död 1739 i Gagnef (W).
        - Sara **Olsdotter**
          Född 1672 i Gagnef (W).
          Död 1751 i Gagnef (W).
      - Margta **Persdotter**
        Född 1721 i Gagnef (W).
        Död 1786 i Gagnef (W).
    - Tures Olof **Jansson Stolpe**
      Född 1757-08-06 i Nordbäck, Gagnef (W).
      Död 1807 i Gagnefsbyn, Gagnef (W).
    - Anna **Hansdotter**
      Född 1755-11-14 i Gagnefsbyn 7, Gagnef (W).
      Död 1827.
    - Krus Cherstin **Andersdotter**
      Född 1772-06-19 i Österfors 35, Gagnef (W).
      Död 1853-11-30 i Moje 12, Gagnef (W).
    - Per **Persson Lars**
      Född 1780-10-09 i Nysäl, Djurås, Gagnef (W).
      Död 1814-01-.. i Nysäl, Djurås, Gagnef (W).
      - Toms Per **Persson**
        Född 1740-10-07 i Nysäl, Djurås, Gagnef (W).
        Död 1818-09-30 i Nysäl, Djurås, Gagnef (W).
        - Olof **Larsson**
          Född 1776-03-27 i Djur, Gagnef (W).
          Död 1809-06-16 i Rista 17, Gagnef (W).
          - Lars **Olsson**
            Född 1748-10-23 i Djur 4, Gagnef (W).
            Död 1780-11-14 i Djur 4, Gagnef (W).
            - Olof **Larsson**
              Född 1713.
              Död 1754 i Gagnef (W).
              - Lars **Larsson**
                Död 1743 i Gagnef (W).
              - Karin **Nilsdotter**
                Död 1759 i Gagnef (W).
              - Olof **Olsson**
                Född 1677 i Gagnef (W).
                Död 1741 i Gagnef (W).
                - Olof **Matsson**
                - Sara **Persdotter**
                - Anders **Olsson**
                - Brita **Eliaedotter**
                - (Anförlust) Olof **Ersson**
                  Född 1644 i Görsgårdarna, Djurås, Gagnef (W).
                  Död 1706 i Djurås, Gagnef (W).
                - (Anförlust) Margita **Andersdotter**
                  Född 1646 i Sifferbo, Gagnef (W).
                  Död 1695 i Djurås, Gagnef (W).
              - Karin **Ersdotter**
                Död 1712.
              - Per **Andersson**
                Född 1676-01-06 i Arvslindan 5, Gagnef (W).
                Död 1745-02-18 i Arvslindan 5, Gagnef (W).
              - Margita **Olsdotter**
                Född 1675 i Djurås, Gagnef (W).
                Död 1758-02-25 i Arvslindan 5, Gagnef (W).
            - Karin **Jakobsdotter**
              Född 1713.
              Död 1771 i Gagnef (W).
            - Olof **Olsson**
              Född 1703-05-?? i Överbacka 10, Gagnef (W).
              Död 1749-04-19 i Överbacka 10, Gagnef (W).
            - Anna **Persdotter**
              Född 1703-06-?? i Arvslindan 5, Gagnef (W).
              Död 1771-09-08 i Överbacka 10, Gagnef (W).
          - Anna **Olsdotter**
            Född 1749-11-06 i Överbacka 10, Gagnef (W).
            Död 1779-11-25 i Djur 4, Gagnef (W).
        - Zachris **Matsson**
          Född 1737 i Gagnef (W).
          Död 1810 i Gagnef (W).
          - Mats **Zachrisson**
            Född 1694 i Gagnef (W).
            Död 1763 i Gagnef (W).
            - Zachris **Andersson**
            - Anna **Andersdotter**
            - Per **Andersson**
            - Kerstin **Matsdotter**
            - Erik **Matsson**
            - Elisabet **Ersdotter**
            - Mats **Larsson**
            - Anna **Persdotter**
          - Karin **Persdotter**
            Född 1703 i Gagnef (W).
            Död 1760 i Gagnef (W).
        - Karin **Ersdotter**
          Född 1746 i Gagnef (W).
          Död 1820 i Gagnef (W).
          - Erik **Ersson**
            Född 1721 i By, Gagnef (W).
            - Erik **Persson**
              Född 1692 i Gagnef (W).
              Död 1740 i By, Gagnef (W).
            - Brita **Ersdotter**
              Född 1699 i Gagnef (W).
              Död 1740 i By, Gagnef (W).
            - Anders **Persson**
              Död 1717 i Gagnef (W).
            - Kerstin **Nilsdotter**
              Död 1762 i Gagnef (W).
            - Erik **Ersson**
              Född 1668 i Gagnef (W).
              Död 1740 i Västtjärna, Gagnef (W).
              - Erik **Persson**
              - Karin **Persdotter**
            - Karin **Jonsdotter**
              Född 1692 i Gagnef (W).
              Död 1771-03-.. i Västtjärna, Gagnef (W).
              - Jon **Matsson**
              - Karin **Persdotter**
          - Brita **Andersdotter**
            Född 1726 i Heden, Gagnef (W).
          - Buller Anders **Andersson**
            Nämndeman.
            Född 1713 i Bodarna, Gagnef (W).
            Död 1771-05-.. i Västtjärna, Gagnef (W).
          - Kerstin **Ersdotter**
            Född 1719-07-06 i Västtjärna, Gagnef (W).
            Död 1790-09-19 i Västtjärna, Gagnef (W).
        - Buller Anders **Andersson**
          Född 1737 i Västtjärna, Gagnef (W).
          Död 1816-08-06 i Björka, Gagnef (W).
        - Tjäder Karin **Ersdotter**
          Född 1750-05-06 i Björka, Gagnef (W).
          Död 1823-04-28 i Björka, Gagnef (W).
          - Erik **Matsson Tjäder**
            Soldat 57.
            Född 1726 i Gagnef (W).
            - Mats **Larsson**
              Född 1683 i Gagnef (W).
              Död 1758 i Gagnef (W).
              - Lars **Matsson**
                - Brita **Matsdotter**
              - Erik **Henriksson**
                - Brita **Matsdotter**
            - Karin **Ersdotter**
              Född 1690 i Nordbäck, Gagnef (W).
              Död 1749 i Nordåker, Gagnef (W).
              - Anders **Ersson**
              - Anna **Matsdotter**
          - Kerstin **Olsdotter**
            Född 1730 i Gagnef (W).
        - Pell Daniel **Larsson**
          Sockenman.
          Född 1743 i Bäsna, Gagnef (W).
          Död 1813-04-05 i Bäsna, Gagnef (W).
          - Lars **Persson**
            Född 1702 i Gagnef (W).
            Död 1766 i Bäsna, Gagnef (W).
            - Per **Olsson**
              - Daniel **Andersson**
                Född 1671 i Gagnef (W).
                Död 1752 i Arvslindan, Gagnef (W).
              - Kerstin **Jönsdotter**
  - Blom Kerstin **Hansdotter**
    Piga.
    Född 1831-02-26 i Gagnefsbyn 11, Gagnef (W).
    Död 1893-09-10 i Österfors 25, Gagnef (W).
    - Stolpes Hans **Olsson Blom**
      Född 1800-10-12 i Gagnefsbyn 11, Gagnef (W).
      Död 1853-04-09 i Gagnefsbyn 14, Gagnef (W).
    - Zachris Karin **Olsdotter**
      Piga.
      Född 1801-11-20 i Rista 17, Gagnef (W).
      Död 1839 i Gagnefsbyn 11, Gagnef (W).
    - Gryt Jan **Olsson**
      Född 1811-09-07 i Österfors, Gagnef (W).
      Död 1884-05-17 i Österfors, Gagnef (W).
      - (Anförlust) Gryt Olof **Ersson**
        Född 1773-12-16 i Österfors, Gagnef (W).
        Död 1840 i Gagnef (W).
      - (Anförlust) Gryt Brita **Andersdotter**
        Född 1771 i Gagnef (W).
        Död 1827 i Gagnef (W).
    - Anna **Persdotter**
      Född 1810-11-03 i Nysäl, Djurås, Gagnef (W).
      Död 1881-01-22 i Österfors, Gagnef (W).
    - **Okänd**
- Gryt Olof **Jansson**
  Sågverksarbetare 1890.
  Född 1841-12-15 i Österfors, Gagnef (W).
  Död 1919-10-30 i Bäsna, Gagnef (W).
- Pell Anna **Olsdotter**
  Född 1844-05-20 i Bäsna, Gagnef (W).
  Död 1920-01-20 i Bäsna, Gagnef (W).
- Gryt Britta **Olsdotter**
  Född 1881-09-16 i Österfors, Gagnef (W).
  Död 1958-03-17 i Färnäs, Mora (W).
- **Elna** Linnéa **Bäse f. Forslund**
  Född 1904-10-16 i Österfors, Gagnef (W).
  Död 1987-06-16 i Utmeland, Mora (W).

- Magg Anna **Persdotter**
  Född 1816-07-24 i Bäsna, Gagnef (W).
  Död 1855-07-19 i Lasarettet Falun.
  - Pelles Per **Danielsson**
    Född 1779-04-17 i Bäsna, Gagnef (W).
    Död 1838 i Bäsna, Gagnef (W).
    - Margta **Olsdotter**
      Född 1750 i Bäsna, Gagnef (W).
      Död 1813-06-30 i Bäsna, Gagnef (W).
      - Anna **Danielsdotter**
        Född 1703 i Gagnef (W).
        Död 1772 i Bäsna, Gagnef (W).
        - Anna **Ersdotter**
          Född 1681 i Gagnef (W).
          Död 1758 i Gagnef (W).
          - Per **Larsson**
            Född 1692 i Bäsna, Gagnef (W).
            Död 1754 i Bäsna, Gagnef (W).
            - Anna **Matsdotter**
            - Erik **Persson**
          - Margita **Olsdotter**
            Född 1680.
            - Erik **Matsson**
            - Margta **Matsdotter**
      - Olof **Persson**
        Född 1723 i Bäsna, Gagnef (W).
        Död 1800.
        - Anna **Ersdotter**
          Född 1725 i Bäsna, Gagnef (W).
          Död 1798.
          - Erik **Matsson**
          - Kerstin **Danielsdotter**
    - Lars **Matsson**
      Född 1755-12-18 i Rista, Gagnef (W).
      Död 1795-01-01 i Rista, Gagnef (W).
      - Mats **Ersson**
        Född 1727-03-25 i Västanbäck, Mockfjärd (W).
        Död 1794-04-12 i Rista, Gagnef (W).
        - Erik **Matsson**
          Född 1702 i Mockfjärd (W).
        - Ingeborg **Jönsdotter**
          Född 1700 i Mockfjärd (W).
      - Anna **Larsdotter**
        Född 1723-03-24 i Högberget, Mockfjärd (W).
        Död 1803-03-13 i Rista, Gagnef (W).
        - Lars **Larsson**
          Född 1697 i Mockfjärd (W).
    - Anna **Larsdotter**
      Född 1778-08-06 i Rista, Gagnef (W).
      Död 1837 i Bäsna, Gagnef (W).
      - Anders **Olsson**
        Född 1714 i Rista, Gagnef (W).
        Död 1773-04-23 i Rista, Gagnef (W).
        - Olof **Andersson**
          Född 1679 i Gagnef (W).
          Död 1756 i Rista, Gagnef (W).
          - Anders
          - Margita **Olsdotter**
            Född 1653 i Gagnef (W).
            Död 1742 i Rista, Gagnef (W).
        - Sigrid **Olsdotter**
          Död 1747 i Rista, Gagnef (W).
      - Karin **Olsdotter**
        Född 1718 i Färmsnäs, Gagnef (W).
        Död 1772-06-05 i Rista, Gagnef (W).
        - Olof **Matsson**
          Död före 1738 i Gagnef (W).
        - Karin **Olsdotter**
          Född 1684 i Gagnef (W).
          Död 1755-06-14 i Färmsnäs, Gagnef (W).
    - Brita **Andersdotter**
      Född 1745-10-30 i Rista, Gagnef (W).
      Död 1807-08-15 i Rista, Gagnef (W).