

3.2.3 Immissionsüberwachung am KKW Greifswald

Die Immissionsüberwachung in der Umgebung der kerntechnischen Anlage KKW Greifswald ergänzt die Überwachung der Emissionen und dient der Beweissicherung sowie der Beurteilung der Einhaltung der Dosisgrenzwerte der aus der Ableitung radioaktiver Stoffe mit Abluft und Abwasser resultierenden Strahlenexposition.

Der Umfang der im Berichtszeitraum 1999 – 2001 durchgeführten Beprobungen/Messungen sind in Anhang B in den Tabellen 2 bis 18 zusammengestellt. Tabelle 6 zeigt die Probenentnahmen und Messungen im Rahmen der Umgebungsüberwachung des KGR

Bei der Auswahl der Mess- und Probenahmeorte wurden vorwiegend solche berücksichtigt, die möglichst Anschlusswerte an die Überwachung durch den Genehmigungsinhaber der Anlage und/oder an die bisherige Überwachung durch die Aufsichtsbehörden zulassen.

Entsprechend dem festgelegten Überwachungsprogramm wurden den Jahren 1999 bis 2001 an insgesamt 64 Orten wiederkehrende Beprobungen und/oder Messungen vorgenommen. Von diesen Orten befinden sich acht im betrieblichen Überwachungsbereich und zehn an der Grenze des Betriebsgeländes. Der Großteil der weiteren Punkte liegt in der Mittelzone um die Anlage verteilt, einige befinden sich auch in größerer Entfernung zur Anlage.

Die Lage der Messpunkte ist in Abbildung 19 dargestellt.

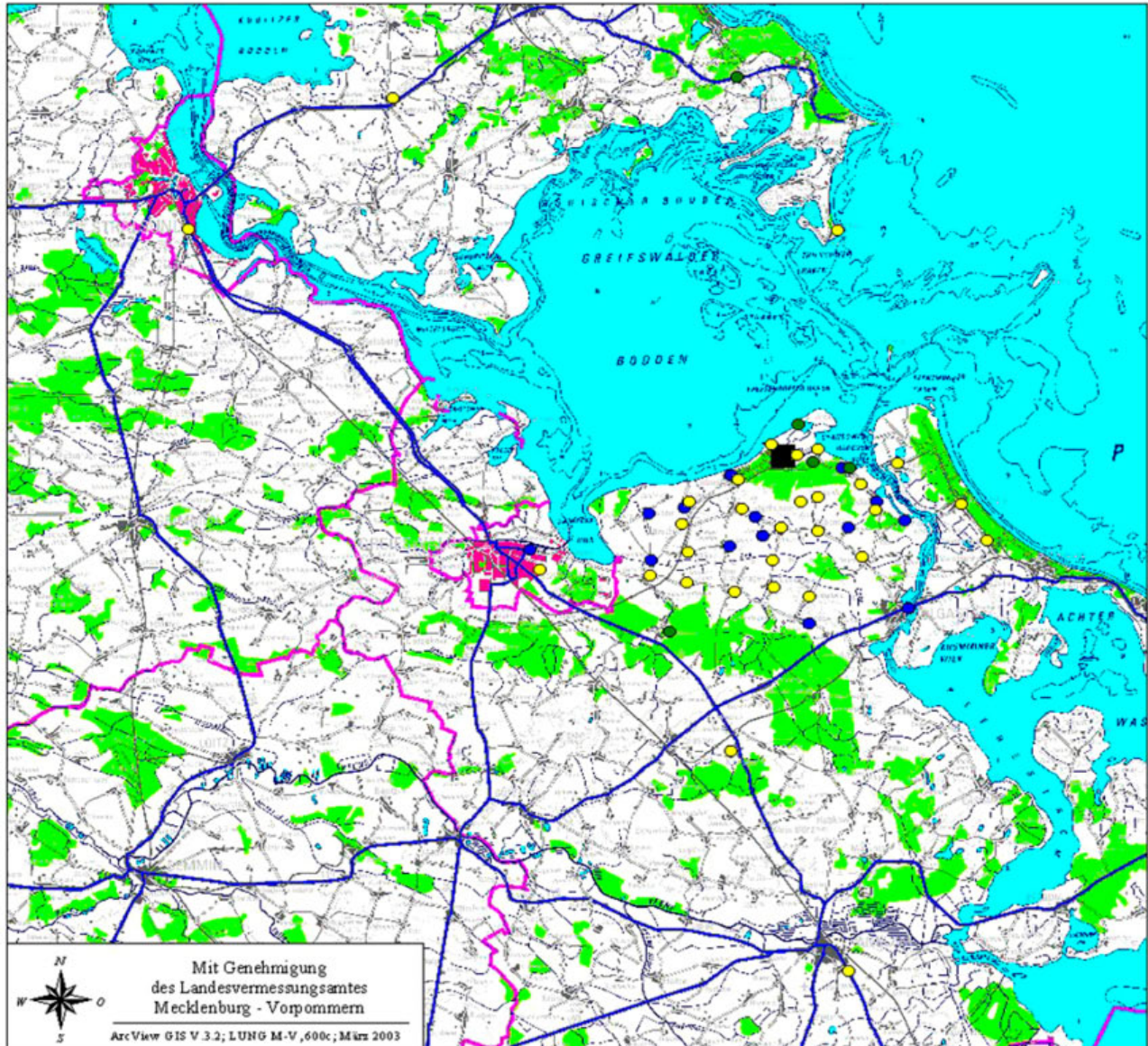
Medium	Probenzahl
Bodennahe Luft Aerosole(Filterbänder)	37
Bodennahe Luft Aerosol/Iod (Umwelt)	36
Niederschlag (KKW)	72
Niederschlag (Referenzstelle)	36
Boden (Weide- und Ackerböden)	63
Bewuchs/Gras	48
Futtermittel	30
Pflanzliche Nahrungsmittel	107
Pflanzliche Indikatoren	26
Milch	18
Oberflächenwasser (Ein-/Auslaufkanal) und Sonstige Wässer	121
Sedimente	72
Fisch	23
Grundwasser	24
Boden (Weideböden ; parallel zu in situ γ - Spektrometrie)	15
Summe :	728

Medium / Art	Messungen
Gamma-Ortsdosis (TLD)	276
Gamma-Ortsdosisleistung	768
Boden (Oberflächenkontamination)	768
Boden (in situ γ - Spektrometrie)	15
Summe :	1827

Tabelle 6

Gesamtübersicht:

Messpunkte in der Umgebung des KKW für die Messungen/Probenahmen im Störfall sowie im bestimmungsgemäßen Betrieb (Stilllegung und Abbau)



- Standort KKW
- Messpunkte zur Bestimmung der Gamma-Ortsdosisleistung und der Kontamination
- Messpunkte zur Bestimmung der Gamma-Ortsdosis.
Hier erfolgen ebenfalls Messungen der Gamma-Ortsdosisleistung und der Kontamination, zusätzlich werden Umweltmedien beprobt.
- Probenahmepunkte für Umweltmedien