**Tabelle 20: Entwickung der Flächennutzungen von 1975 - 1991**

| | Dauergrünland (ha) | | | Ackerland (ha) | | | Sonderkulturen (ha) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1975 | 1987 | 1991 | 1975 | 1987 | 1991 | 1975 | 1987 | 1991 |
| VG Bad Münster a.St./ Ebernburg | 353 | 273 | 276 | 1719 | 1383 | 1258 | 429 | 419 | 442 |
| Altenbamberg | 28 | 12 | geheim | 113 | 68 | 37 | 22 | 17 | geheim |
| Bad Münster a.St./ Ebernburg | 14 | 4 | 6 | 59 | 81 | 9 | 79 | 62 | 69 |
| Duchroth | 77 | 48 | 43 | 304 | 199 | 154 | 66 | 53 | 52 |
| Feilbingert | 47 | 38 | 56 | 416 | 384 | 414 | 47 | 38 | 40 |
| Hallgarten | 43 | 76 | 82 | 195 | 168 | 168 | 7 | 4 | 6 |
| Hochstätten | 37 | 26 | 17 | 236 | 172 | 164 | 21 | 22 | 27 |
| Niederhausen | 31 | 12 | 11 | 157 | 95 | 63 | 102 | 118 | 123 |
| Norheim | 31 | 22 | 23 | 58 | 73 | 87 | 23 | 26 | 25 |
| Oberhausen | 26 | 17 | 23 | 71 | 43 | 62 | 31 | 44 | 51 |
| Traisen | 19 | 16 | 14 | 110 | 100 | 99 | 31 | 36 | 36 |

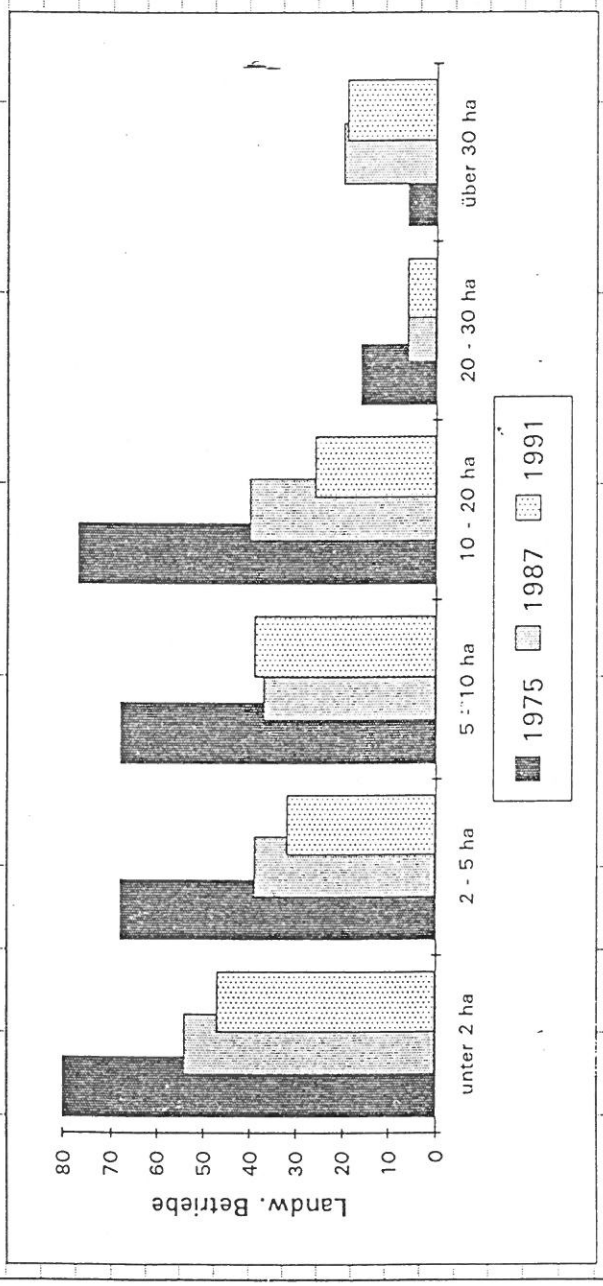
**Tabelle 21: Entwicklung der landwirtschaftlichen Betriebe mit Viehhaltung von 1975 - 1991**

| | Betriebe insgesamt | | | Rindviehhaltung | | | Schweinehaltung | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1975 | 1987 | 1991 | 1975 | 1987 | 1991 | 1975 | 1987 | 1991 |
| VG Bad Münster a.St./ Ebernburg | 352 | 108 | 73 | 166 | 52 | 41 | 186 | 75 | 48 |
| Altenbamberg | 19 | 7 | 4 | 9 | geheim | geheim | 10 | 3 | geheim |
| Bad Münster a.St./ Ebernburg | 9 | geheim | geheim | 4 | 0 | 0 | 5 | geheim | geheim |
| Duchroth | 88 | 22 | 17 | 40 | 6 | 6 | 48 | 16 | 11 |
| Feilbingert | 85 | 26 | 18 | 38 | 15 | 12 | 47 | 21 | 12 |
| Hallgarten | 29 | 12 | 9 | 14 | 10 | 7 | 15 | 11 | 7 |
| Hochstätten | 35 | 11 | 6 | 17 | 7 | 4 | 18 | 7 | 5 |
| Niederhausen | 42 | 14 | 9 | 20 | 5 | 5 | 22 | 12 | 8 |
| Norheim | 9 | 5 | 4 | 5 | 3 | 3 | 4 | geheim | geheim |
| Oberhausen | 17 | geheim | geheim | 9 | geheim | geheim | 8 | geheim | 0 |
| Traisen | 19 | 5 | geheim | 10 | geheim | geheim | 9 | geheim | geheim |

**Abbildung 10: Entwicklung der Betriebsgrößen**

LWBETRGR.XLS

| Betriebsgrößen | 1975 | 1987 | 1991 |
|---|---|---|---|
| unter 2 ha | 80 | 54 | 47 |
| 2 - 5 ha | 68 | 39 | 32 |
| 5 - 10 ha | 68 | 37 | 39 |
| 10 - 20 ha | 77 | 40 | 26 |
| 20 - 30 ha | 16 | 6 | 6 |
| über 30 ha | 6 | 20 | 19 |



## 7. Gemeinbedarf

### 7.1 Bildung, Erziehung, Kultur

In den folgenden Gemeinden sind Kindergärten vorhanden:

- Bad Münster am Stein/Ebernburg (2 Stück)
- Feilbingert
- Hallgarten
- Niederhausen
- Norheim
- Oberhausen an der Nahe

Träger der Kindergärten in Hallgarten, Niederhausen und Oberhausen a.d.N. sind die Ortsgemeinden. Die anderen Kindergärten werden durch die Kirchengemeinden getragen. Daneben gibt es noch in der Nähe der Gemeinde Traisen einen Walldorf-Kindergarten in freier Trägerschaft. Die Standorte der Kindergärten sind im Flächennutzungsplan gekennzeichnet.

Zusätzlich plant die Gemeinde Traisen noch die Neueinrichtung eines Kindergartens. Der vorgesehene Standort ist im Flächennutzungsplan gekennzeichnet.

In der Verbandsgemeinde gibt es drei Grundschulen, in der Stadt Bad Münster am Stein/Ebernburg, in Feilbingert und in Norheim. An weiterführenden Schulen gibt es innerhalb der Verbandsgemeinde nur die Hauptschule in Bad Münster am Stein/Ebernburg. Realschule, Gymnasium, Berufs- und Sonderschule müssen in Bad Kreuznach besucht werden.

In Bad Münster am Stein/Ebernburg gibt es noch folgende Bildungseinrichtungen:

- Bäuerliche Bildungsstätte,
- Genossenschaftliches Bildungsinstitut Hessen/Rheinland-Pfalz e.V.,
- Rheinland-Pfalz, Ministerium der Justiz Lehrgangsgebäude.

Gemeinschaftseinrichtungen, die multifunktional nutzbar sind, befinden sich in Altenbamberg und Hochstätten (Dorfgemeinschaftshaus); in Feilbingert, Norheim und Hallgarten (Mehrzweckhalle); in Bad Münster am Stein/Ebernburg im Haus des Gastes, und in Duchroth (TUS Duchroth).
Langfristig sind die Einrichtungen für Kultur, Bildung und Erziehung zu sichern und dort durch geeignete Einrichtungen zu ergänzen, wo sie sinnvoll für die gesamte Verbandsgemeinde erscheinen.

## 7.2 Gesundheit/Soziales

Die ärztliche Versorgung der Bevölkerung der Verbandsgemeinde erfolgt vorwiegend durch prakt. Ärzte und Fachärzte in Bad Münster am Stein/Ebernburg und Bad Kreuznach. Sonst gibt es nur noch in den Ortsgemeinden Norheim und Feilbingert niedergelassene Ärzte.

Die Krankenhausversorgung wird durch die Krankenhäuser (Diakonie-Anstalten, St. Marienwörth) im benachbarten Bad Kreuznach sichergestellt.
Im sozialen Bereich wird die Verbandsgemeinde durch die Evang. Sozialstation und die Sozialstation des Caritas-Verbandes in Bad Kreuznach versorgt.

In Bad Münster am Stein/Ebernburg gibt es 2 Altenheime, wovon eines der Seniorenerholung dient.

Der Kur- und Badebetrieb in Bad Münster am Stein/Ebernburg hat schon seit der Jahrhundertwende Bestand.
Neben den Kurkliniken (Paracelsus-Rotenfelsklinik, Kurklinik Rheingrafenstein, Fachklinik für Herz und Kreislauf der LVA), zwei Kurmittelhäusern und einem Bäderhaus befinden sich zahlreiche therapeutische Einrichtungen am Ort.
Solche therapeutischen Anlagen sind u.a. Bädereinrichtungen für Kneipp-Anwendungen, Unterwassermassagen, Kälte- und Wärmebehandlungen (Fango, kalter Lehm etc.), physikalische Therapien wie Massagen, Elektrotherapie, Lymphdrainagen sowie Inhalationstherapie und Radonanwendungen.

Neben den therapeutischen Einrichtungen wird ein breites Spektrum an Diagnostik angeboten. Die Kureinrichtungen und Behandlungsangebote in Bad Münster am Stein/Ebernburg bilden neben den landschaftlichen Potentialen das Rückgrat der Attraktivität der Stadt in der Verbandsgemeinde.

Aufgrund dieser herausragenden Bedeutung auch für die wirtschaftliche Leistungsfähigkeit der Verbandsgemeinde, sind die Einrichtungen und Angebote langfristig zu sichern und auf sich verändernde Bedürfnisse anzupassen.
Um diesem Anspruch gerecht zu werden, ist der Bau einer weiteren Kurklinik im Stadtteil Ebernburg geplant.

## 7.3 Sport

In der Verbandsgemeinde sind folgende Sporteinrichtungen vorhanden:

| | |
|---|---|
| Bad Münster am Stein/Ebernburg | - Hauptschulturnhalle |
| | - Grundschulturnhalle |
| | - Sportplätze |
| | - Tennisplätze |
| | - Golfplatz (18 Loch) |
| | - Freischwimmbad |
| | - Bewegungsbad |
| | - Minigolf-Anlage |
| Altenbamberg | - Sportplatz |
| Duchroth | - Vereinsturnhalle (Mehrzwecknutzung) |
| | - Sportplatz |
| Feilbingert | - Grundschulgymnastikhalle |
| | - Turnhalle |
| | - Sportplatz |
| | - Tennisplätze |
| Hallgarten | - Sportplatz |
| Hochstätten | - Sportplatz |
| Niederhausen | - Turnhalle |
| | - Sportplatz |
| | - Wassersporteinrichtungen |
| Norheim | - Grundschulturnhalle |
| | - Tennishalle |
| | - Sportplatz |
| | - Tennisplätze |
| Traisen | - Sportplatz |

Planungen bestehen nur in der Gemeinde Norheim, dort sollen die Tennisplätze erweitert werden.

Der Schwerpunkt für die zukünftige Ausrichtung der Planungen im Bereich Sport liegt überwiegend im Erhalt und der Sicherung der vorhandenen Anlagen. Nach Bedarf sind kleinere Sportanlagen insbesondere dort zu errichten, wo keine ausreichenden Angebote bestehen.

## 8. Verkehr

### 8.1 Öffentlicher Personennahverkehr (ÖPNV)

Die Bedienung der Verbandsgemeinde mit öffentlichen Verkehrsmitteln erfolgt durch Bahn und Bus.

**Busverbindungen**

Der Busverkehr in der Verbandsgemeinde wird von der Städtischen Betriebs- und Verkehrsgesellschaft Bad Kreuznach und der Omnibus Rhein-Nahe GmbH (ORN) abgewickelt. Dabei werden Bad Münster am Stein/Ebernburg (Linie 1 und 20), Feilbingert (Linie 20) und Hallgarten (Linie 20) von der Städtischen Betriebs- und Verkehrsgesellschaft Bad Kreuznach bedient. Die restlichen Gemeinden und Bad Münster am Stein/Ebernburg werden von den ORN Linien 6470 (Norheim, Niederhausen, Traisen, Oberhausen a.d. Nahe und Duchroth) und 6503 (Altenbamberg und Hochstätten) angefahren.

Die folgende Übersicht zeigt die Fahrzeiten und die Bedienungshäufigkeit zwischen den einzelnen Gemeinden und Bad Münster am Stein/Ebernburg bzw. zwischen Bad Münster am Stein/Ebernburg und Bad Kreuznach.

**Städtische Betriebs- und Verkehrsgesellschaft, Bad Kreuznach**

Linie 1 Ebernburg - Hohe Bell (15 min. Takt)

Fahrzeit: Ebernburg - Bad Kreuznach (Bahnhof) 20 min.

Bedienung:

| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 54 | 53 |
| Samstags | 25 | 25 |
| Sonntag | 24 | 24 |

Linie 20 Hallgarten - Bad Kreuznach

Fahrzeit: Hallgarten - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 23 min.
Feilbingert - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 16 min.

Bedienung:

| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 15 | 13 |
| Samstags | 1 | 2 |
| Sonntag | 2 | 2 |

**ORN**

Linie 6503 Winnweiler - Bad Kreuznach

Fahrzeit: Hochstätten - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 15 min.
Altenbamberg - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 9 min.

Bedienung:

| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 2 | 6 |
| Samstags | 1 | 2 |
| Sonntag | -- | 1 |

Linie 6470 Sobernheim - Bad Kreuznach

Fahrzeit: Duchroth - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 26 min.
Oberhausen a.d. Nahe - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 16 min.

Bedienung:

| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 8 | 10 |
| Samstags | 2 | 1 |
| Sonntag | -- | -- |

Fahrzeit: Niederhausen - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 12 min.

Bedienung:

| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 11 | 12 |
| Samstags | 2 | 1 |
| Sonntag | -- | -- |

Fahrzeit: Traisen - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 12 min.

Bedienung:

| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 13 | 16 |
| Samstags | 5 | 6 |
| Sonntag | 1 | 2 |

Fahrzeit: Norheim - Bad Münster am Stein/Ebernburg (Bahnhof) 7 min.

Bedienung:

| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 16 | 18 |
| Samstags | 6 | 4 |
| Sonntag | 1 | 2 |

Insgesamt kann die Erreichbarkeit Bad Münster am Stein/Ebernburg von den Ortsgemeinden aus als zufriedenstellend beurteilt werden, obgleich besonders am Wochenende Defizite bestehen. Innerhalb von weniger als einer halben Stunde ist Bad Münster am Stein/Ebernburg von allen Ortsgemeinden aus zu erreichen. Die längsten Fahrzeiten bestehen von Duchroth (26 min.) und Hallgarten (23 min.) aus.

Die Gemeinden Altenbamberg und Hochstätten werden werktags nur 8mal angefahren und weisen damit die schlechteste Busbedienung innerhalb der Verbandsgemeinde auf. Allerdings sind beide Gemeinden auch Haltepunkte der Bahnverbindung Bingen - Kaiserslautern, weshalb die unzureichende Busverbindung nicht so ins Gewicht fällt.

Ansonsten weisen die Gemeinden Duchroth und Oberhausen an der Nahe mit 18 Fahrten pro Werktag, 3 Fahrten an Samstagen und keiner Verbindung an Sonn- und Feiertagen, die beste Bedienung innerhalb der Verbandsgemeinde auf. Als unzureichend sind vor allem die Verbindungen an Wochenenden zu beurteilen.

Die Verbindung Ebernburg - Hohe Bell wird als einzige im Taktverkehr (15 min.) bedient und ist als sehr gut zu beurteilen.

Die Mindestbedienung an Werktagen von 3 bis 5 Fahrtenpaaren, wie von der Regionalplanung gefordert, wird in der gesamten Verbandsgemeinde gewährleistet.

**Bahnverbindungen**

Durch die Verbandsgemeinde verlaufen zwei Bahnverbindungen. Zum einen die Verbindung Mainz - Türkismühle entlang der Nahe mit den Haltepunkten Bad Münster am Stein/Ebernburg und Norheim und zum anderen die Verbindung Bingen - Kaiserslautern entlang der Alsenz mit den Haltepunkten Bad Münster am Stein/Ebernburg, Altenbamberg und Hochstätten.

In Mainz und Kaiserslautern ist der Übergang zum Inter-City-Netz der Bahn AG möglich.
In der folgenden Übersicht werden die Fahrzeiten und die Bedienungshäufigkeit dargestellt.

| Linie | Türkismühle - Mainz | |
|---|---|---|
| Fahrzeit: | Bad Münster am Stein/Ebernburg - Mainz | 42 min. |
| | Bad Münster am Stein/Ebernburg - Bad Kreuznach | 4 min. |
| Bedienung: | | |
| | Hinfahrten | Rückfahrten |
| Werktags | 18 | 18 |
| Samstags | 15 | 13 |
| Sonntag | 10 | 11 |

| | | |
|---|---|---|
| Fahrzeit: | Norheim - Bad Kreuznach | 8 min. |
| | Norheim - Mainz | 46 min. |
| Bedienung: | | |
| | Hinfahrten | Rückfahrten |
| Werktags | 7 | 10 |
| Samstags | 4 | 4 |
| Sonntag | 1 | -- |

| Linie | Bingen - Kaiserslautern | |
|---|---|---|
| Fahrzeit: | Bad Münster am Stein/Ebernburg - Kaiserslautern | 57 min. |
| | Bad Münster am Stein/Ebernburg - Bad Kreuznach | 4 min. |
| Bedienung: | | |
| | Hinfahrten | Rückfahrten |
| Werktags | 19 | 19 |
| Samstags | 14 | 14 |
| Sonntag | 10 | 11 |

| | | |
|---|---|---|
| Fahrzeit: | Altenbamberg - Kaiserslautern | 53 min. |
| | Altenbamberg - Bad Kreuznach | 9 min. |
| | Hochstätten - Kaiserslautern | 50 min. |
| | Hochstätten - Bad Kreuznach | 12 min. |

Bedienung:

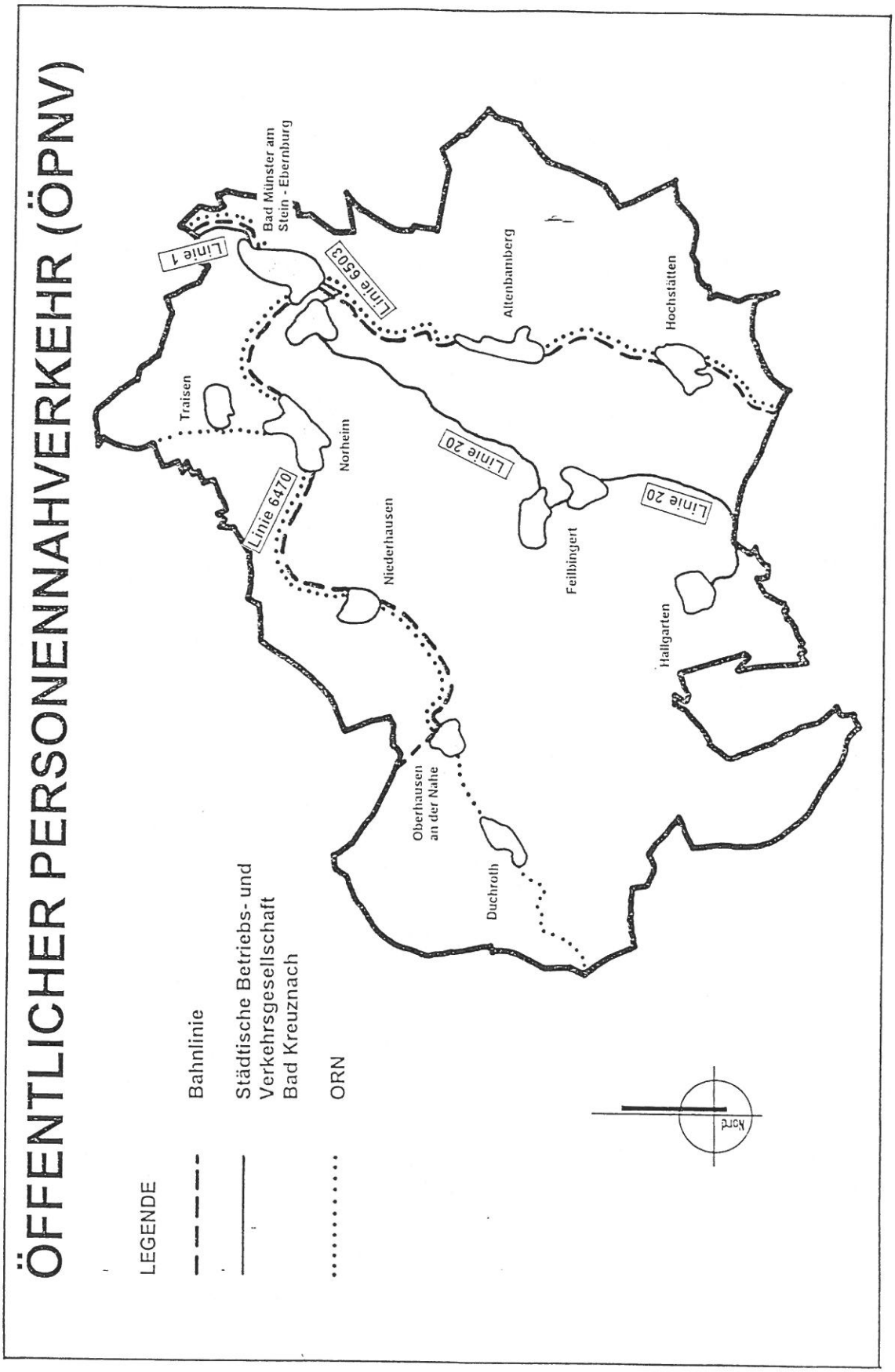
| | Hinfahrten | Rückfahrten |
|---|---|---|
| Werktags | 15 | 13 |
| Samstags | 12 | 9 |
| Sonntag | 9 | 5 |

Die Übersicht zeigt, daß die Verbandsgemeinde gut an das Netz der Deutschen Bahn AG angeschlossen ist.

Das Mittelzentrum Bad Kreuznach ist von den Haltepunkten innerhalb der Verbandsgemeinde aus in wenigen Minuten zu erreichen. Aber auch die Oberzentren Mainz und Kaiserslautern können mehrmals täglich erreicht werden, wobei der Verbindung nach Mainz, wie auch aus den Pendlerverflechtungen deutlich wird, besondere Bedeutung zukommt.

Aus der Übersicht wird aber auch ersichtlich, daß die Gemeinde Norheim besonders an Wochenenden schlecht angebunden ist.

**Abbildung 11: Öffentlicher Personennahverkehr**



## 8.2 Individualverkehr (IV)

Die wichtigsten Erschließungsstraßen innerhalb der Verbandsgemeinde sind die B 48, L 235, L 236 und L 379. Durch sie sind die folgenden Gemeinden an das Verkehrsnetz angebunden:

| | | |
|---|---|---|
| B 48 | : | Bad Kreuznach - Bad Münster am Stein/Ebernburg; Altenbamberg, Hochstätten - Alsenz; |
| L 235 | : | Bad Münster am Stein/Ebernburg, Norheim, Niederhausen, Oberhausen a.d.N., Duchroth - Odernheim; |
| L 236 | : | Norheim, Traisen - Rüdesheim |
| L 379 | : | Bad Münster am Stein/Ebernburg, Feilbingert, Hallgarten - Obermoschel |

Daneben gibt es innerhalb der Verbandsgemeinde noch einige Kreisstraßen und die L 378 (Hallgarten - Oberhausen a.d. Nahe), die allerdings nur örtliche Erschließungsfunktion aufweisen.

Seitens der Gemeinden und der Straßenbauverwaltung bestehen derzeit keine größeren Straßenplanungen innerhalb der Verbandsgemeinde. Lediglich im Verlauf der L 236 sind an den Ortseingängen von Traisen und Norheim Veränderungen geplant.

So soll die Kreuzung am Ortseingang von Traisen um ca. 40 m nach Westen verlegt werden, um einen übersichtlichen Kreuzungsbereich zu schaffen.

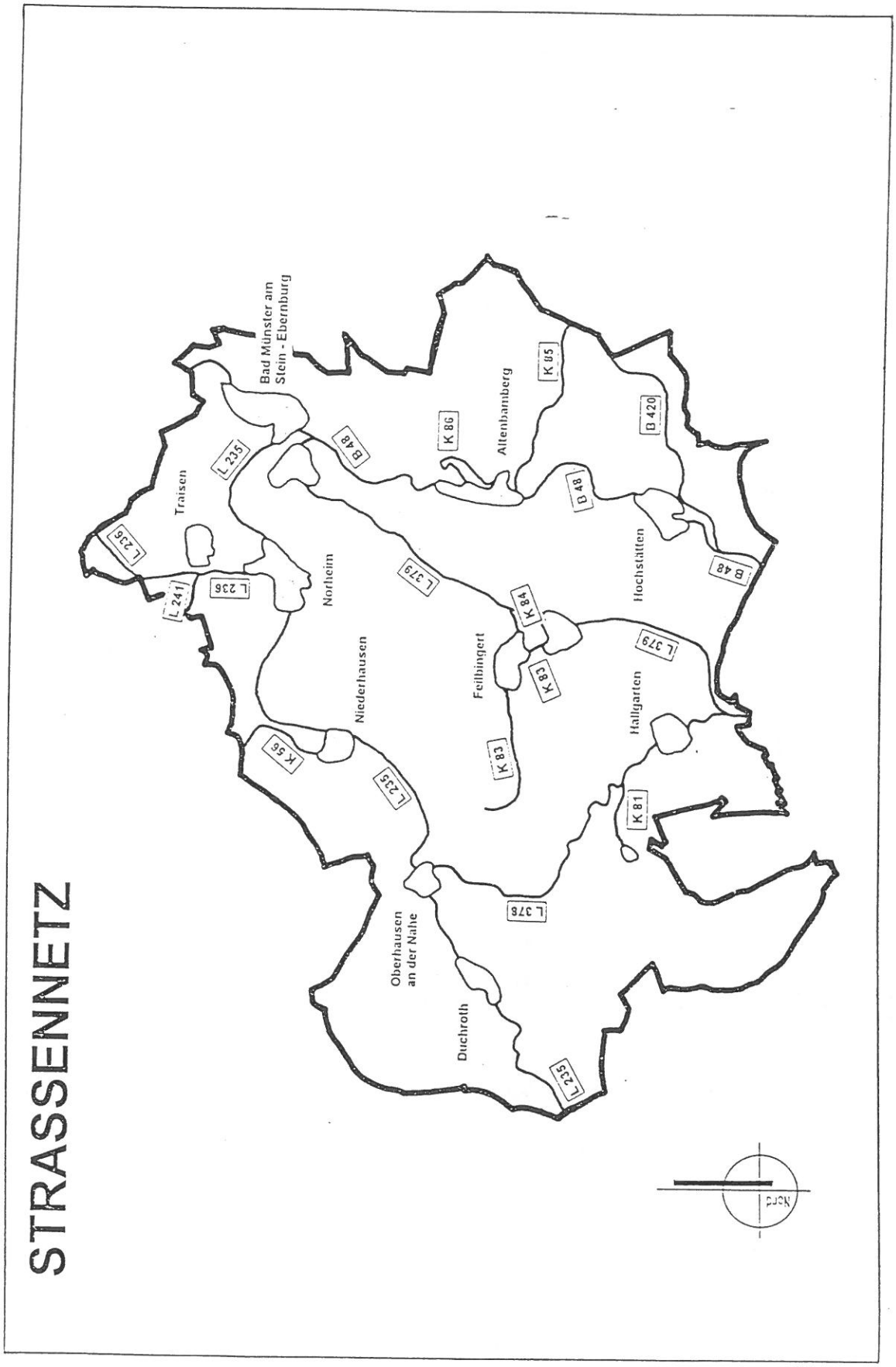
Am Ortseingang von Norheim ist ein Kreisverkehrsplatz geplant, um auch das neue Baugebiet westlich der L 236 an diese anschließen zu können.

Von dem Neubau der L 235 auf dem Bahndamm südlich der Nahe, wie im alten Flächennutzungsplan noch vorgesehen, wurde aufgrund der erwarteten stärkeren Verkehrsbelastung und den damit verbundenen höheren Immissionen, abgesehen. Auch von einem Neubau der Bundesstraße im Alsenztal wurde mittlerweile abgesehen.

Das derzeit vorhandene Straßennetz ist demnach die Grundlage der Erschließung innerhalb der Verbandsgemeinde für die nächsten 10 bis 15 Jahre.

Allerdings sollte die Qualität, vor allem durch einen ortsgerechten Straßenbau in den kleineren Gemeinden zur Erhöhung der Wohnumfeldqualität, verbessert werden.

**Abbildung 12: Straßennetz**



## 9.1 Wasserversorgung

Die Wasserversorgung im Bereich der Verbandsgemeinde ist wie folgt gegliedert:

**Verbandsgemeinde - Gruppe**

Der Versorgungsgruppe gehören folgende Gemeinden an:

- Ortsteil Ebernburg
- Altenbamberg
- Feilbingert
- Hallgarten
- Hochstätten
- Duchroth
- Oberhausen an der Nahe

Das ehemalige Gruppenwasserwerk Hüffelsheim wurde von den Verbandsgemeindewerken übernommen.

Dieser Versorgungsgruppe gehörten folgende Gemeinden an:

- Hüffelsheim (gehört zur Verbandsgemeinde Rüdesheim)
- Norheim
- Traisen
- Niederhausen

**Städtische Betriebs- und Verkehrsgesellschaft, Bad Kreuznach**

Durch diese wird Bad Münster am Stein versorgt.

## 9.2 Abwasserbeseitigung

Im Bereich der Verbandsgemeinde müssen die Abwässer von insgesamt 11.186 Einwohnern (31.12.1994) abwassertechnisch entsorgt werden. Weiterhin sind die Abwässer von Gewerbe- und Landwirtschaftsbetrieben (insbesondere Weinbau) zu reinigen.

Die Erstausstattung der Kanalisation in den Ortsgemeinden wurde mit dem Bau der Abwasseranlage Hallgarten abgeschlossen. Zukünftig sind im wesentlichen Sanierungsmaßnahmen durchzuführen, aber auch die Entsorgung von Anwesen im Außenbereich sicherzustellen.

Die Grundlage für die zukünftige Abwasserentsorgung bildet das Abwasserbeseitigungskonzept für den Zeitraum 1993 bis 1997.

Die Abwasserbeseitigung wird durch die folgenden Kläranlagen gewährleistet:

- **Kläranlage Bad Kreuznach**
  Gemäß einer Vereinbarung mit der Stadt Bad Kreuznach ist die Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein/Ebernburg berechtigt, das Abwasser von 7.800 Einwohnern (Abwassermenge 100 l/s) in das Kanalnetz der Stadt Bad Kreuznach einzuleiten. An diese Kläranlage sind Bad Münster am Stein, der alte Ortsbereich von Ebernburg, das Wochenendhausgebiet „Wieneckes Waldidyll" und die Gemeinde Altenbamberg angeschlossen.

- **Kläranlage Ebernburg**
  Diese Anlage befindet sich westlich des Stadtteils Ebernburg auf der rechten Naheseite. Die Auslegung erfolgte ursprünglich für 13.500 EW, mit der Möglichkeit einer Erweiterung auf 27.000 EW. Aufgrund der nicht eingetretenen Bevölkerungsprognosen konnte die Anlage mittlerweile auf 4.920 EW zurückgestuft werden. An die Anlage sind die Gemeinden Norheim, Traisen und das Neubaugebiet in Ebernburg mit zusammen 3.450 Einwohnern angeschlossen.

- **Kläranlage Niederhausen**
  Die Kläranlage Niederhausen ist für 1.500 EW ausgelegt. An die Kläranlage ist lediglich die Ortskanalisation von Niederhausen mit derzeit 700 EW angeschlossen.

- **Kläranlage Hochstätten**
  Die Auslegung der Anlage erfolgte für 900 EW. Angeschlossen ist lediglich die Ortslage von Hochstätten mit derzeit 650 EW.

- **Kläranlage Hallgarten**
  Die Auslegung der Anlage erfolgte für 1.100 EW. Angeschlossen ist lediglich die Ortslage von Hallgarten mit derzeit 850 EW.

- **Kläranlage Feilbingert**
  Die Auslegung erfolgte für 1.800 EW. Der Anteil der Weinbauabwässer ist hoch. Angeschlossen ist lediglich das Kanalnetz der Gemeinde Feilbingert mit zur Zeit 1.650 EW. Die Anlage kann jedoch nicht nach den anerkannten Regeln der Technik betrieben werden.

- **Kläranlage Oberhausen an der Nahe**
  Die Auslegung der Anlage erfolgte ursprünglich für 600 EW. An die Kläranlage wurde neben der Gemeinde Oberhausen an der Nahe mittlerweile auch die Weinbaudomäne Niederhausen angeschlossen. Derzeit sind an die Anlage 450 EW angeschlossen. Während der Zeit der Weinlese und -verarbeitung kommt es jedoch zur Überlastung der Kläranlage. Auch diese Anlage kann nicht nach den anerkannten Regeln der Technik betrieben werden.

- **Kläranlage Duchroth**
  Diese Anlage ist für 800 EW ausgelegt. An die Kläranlage ist nur die Ortslage von Duchroth mit derzeit 650 EW angeschlossen. Der Anteil der Weinbauabwässer ist bedeutend. Auch die Kläranlage Duchroth kann nicht nach den anerkannten Regeln der Technik betrieben werden.

Wie in dem Abwasserbeseitigungskonzept festgestellt wurde, sind die Kläranlagen in Oberhausen an der Nahe, Feilbingert und Duchroth „sanierungsbedürftig".

Da die Kläranlagen der genannten drei Ortschaften nicht nach den anerkannten Regeln der Technik betrieben werden können und die wasserrechtliche Zulassung ausläuft, wurde eine Wirtschaftlichkeitsuntersuchung vorgenommen. Die Untersuchungsergebnisse wurden aufgegriffen und nach § 25 Abs. 5 Landeswassergesetz in ein Abwasserbeseitigungskonzept eingearbeitet. Eine Sanierung der o. g. Kläranlagen ist demnach nicht möglich.
Ziel ist es, die Abwässer von Feilbingert, Oberhausen an der Nahe und Duchroth der Kläranlage Ebernburg zuzuführen, da hier innerhalb des Verbandsgemeindegebietes Überkapazitäten vorhanden sind.
Ein Anschluß ist aus wirtschaftlicher Sicht insbesondere zum Abbau von Überkapazitäten geboten.
Die erforderlichen Verbindungsleitungen sind zur Zeit im Bau.

## 9.3 Abfallwirtschaft

Die Abfallwirtschaft ist Pfichtaufgabe der Landkreise und kreisfreien Städte.
1990 hat der Landkreis Bad Kreuznach ein Abfallwirtschaftskonzept mit folgender Zielsetzung aufgestellt:

- Weitestgehende Vermeidung des Anfalls von Abfällen;
- Weitestgehende Vermeidung und/oder Verringerung von Schadstoffen in Abfällen;
- Rückführung verwertbarer Abfälle in den Stoffkreislauf;
- Behandlung und anderweitige Verwertung stofflich nicht verwertbarer Abfälle;
- Umweltgerechte Ablagerung nicht verwertbarer Abfälle.

Die Entsorgungssicherheit im Landkreis wird durch die folgenden Entsorgungsanlagen gewährleistet:

- Kompostwerk Bad Kreuznach
- Restabfalldeponie Meisenheim
- Restabfalldeponie Langenlonsheim
- Bauschuttdeponie Braunweiler
- Bauschuttdeponie Waldböckelheim
- Bauschuttdeponie Hochstetten - Dhaun

Von diesen Anlagen liegt keine im Gebiet der Verbandsgemeinde Bad Münster am Stein/ Ebernburg. Künftig ist auch nicht vorgesehen, eine Abfallentsorgungsanlage innerhalb der Verbandsgemeinde zu errichten.

## 9.4 Energieversorgung/Telekommunikation

Die Energieversorgung in der Verbandsgemeinde wird durch das Rheinisch-Westpfälzische Elektrizitätswerk (RWE) und die Pfalzwerke AG gewährleistet.

Dabei versorgt das RWE die Ortsgemeinden nördlich der Nahe (Norheim, Traisen, Niederhausen und Bad Münster am Stein), während die Pfalzwerke die Ortsgemeinden südlich der Nahe (Altenbamberg, Hochstätten, Hallgarten, Feilbingert, Duchroth, Oberhausen a.d. Nahe und den Ortsteil Ebernburg) versorgen.

Innerhalb der Gemarkung Niederhausen liegt die 220-/110-kV-Schalt- und Umspannungsanlage des RWE. Von dort aus verlaufen nach Norden drei (Windesheim, Idar-Oberstein, Koblenz)

und nach Süden eine (Otterbach) Hochspannungsfreileitung. Der Trassenverlauf und die Umspannungsanlage sind im Flächennutzungsplan dargestellt.

An dem gleichen Standort wie die Umspannungsanlage liegt auch ein Laufwasserkraftwerk, welches die Wasserkraft der Nahe nutzt und 1,9 Megawatt zur Verfügung stellt.

Die mittlere Verteilerebene wird durch ein engmaschiges 20 kV-Netz gebildet. Die Leitungen sind im Flächennutzungsplan dargestellt.

Planungen für neue Versorgungsleitungen bestehen derzeit weder vom RWE noch von den Pfalzwerken.

Für die Versorgungsanlagen erheben sich je nach Art der Anlagen für die Bebauungsplanung relevante Abstandserfordernisse.

Grundsätzlich gilt:

- Für Gas-Hochdruckleitungen ist ein 4,0 m Schutzstreifen (2,0 m beiderseits der Leitungsmittellinie) einzuhalten.
  Der Schutzstreifen ist von jeglicher Bebauung freizuhalten.
  Sträucher und Bäume, die einen Abstand von 2,5 m zu vorhandenen Leitungen unterschreiten, sind nur in Abstimmung mit dem Versorgungsträger zu pflanzen.
- Für 20-KV-Freileitungen ist ein Schutzstreifen von mind. 15,0 m (7,5 m beiderseits der Leitungsmittellinie) einzuhalten. Der Schutzstreifen ist von jeglicher Bebauung freizuhalten.
  Es dürfen nur Sträucher und niedrigwachsende Bäume angepflanzt werden, deren Endwuchshöhe 3,0 m nicht überschreitet.
- Für Transformatorenstationen gelten die Aussagen zu den 20-KV-Freileitungen entsprechend für einen Umkreis von 5,0 m.

Im Rahmen der Beteiligung der Träger Öffentlicher Belange im Bebauungsplanverfahren sind die jeweiligen Erfordernisse vom Versorgungsträger zu erfragen und ggf. abweichend von den o. a. Mindestabständen in den Bebauungsplan aufzunehmen.
Für Infrastrukturleitungen (Ver- Entsorgung, Fernmeldekabel etc.) sind im Bebauungsplan die Straßen so zu dimensionieren, daß eine ausreichende Trasse zur Unterbringung der Leitungen (Gas, Wasser, Strom, Fernmeldekabel, Kanal, etc.) möglich ist.

## 10. Grünflächen und Erholung

### 10.1 Allgemeine öffentliche Grünanlagen

Größere öffentliche Grünanlagen im Sinne von Parkanlagen sind nur in Bad Münster am Stein/Ebernburg vorhanden. Von zentraler Bedeutung ist dabei der Kurpark im Stadtteil Bad Münster am Stein selbst. In ihm liegen die Hauptkureinrichtungen, das Kurhaus, die zwei Salinen, die Kurverwaltung und ein Kurmittelhaus. Dazu kommen einige Freizeiteinrichtungen, wie Freibad, Minigolfanlage, Tennis- und Spielplätze. In unmittelbarer Nähe des Kurparks liegen noch das Thermal-Sole-Hallenbewegungsbad, das zweite Kurmittelhaus und die Kurkliniken. Der Kurpark ist somit von grundlegender Bedeutung für Bad Münster am Stein/Ebernburg und die Kurfunktion der Stadt. Der Kurpark und seine Einrichtungen sind deshalb langfristig zu sichern und weiter zu attraktivieren. Eine Beeinträchtigung des Kurparks hat unmittelbare Auswirkungen auf die Attraktivität von Bad Münster am Stein/Ebernburg als Kurort und somit auch auf die gesamte Verbandsgemeinde.

Daneben gibt es im Stadtteil Ebernburg noch eine größere Grünanlage, die sich an der Nahe von der Alsenzmündung bis zur Kläranlage erstreckt. Mit dem Kurpark ist sie durch eine Fußgängerbrücke verbunden und steht mit ihm somit in direkter Beziehung. Der Charakter dieser Grünanlage ist eher der einer Naherholungsanlage in der Kleingärten, Friedhof und Sportanlagen integriert sind. Da die Grünanlage direkt mit dem Kurpark verbunden ist, besitzt auch sie eine große Bedeutung für die Attraktivität der Stadt als Kurort. Auch hier ist eine langfristige Sicherung und Attraktivierung unbedingt erforderlich.

Die öffentlichen Grün- bzw. Parkanlagen in Bad Münster am Stein/Ebernburg bieten die Möglichkeit vom Stadtteil Ebernburg entlang der Nahe, über den Kurpark und einem sich daran anschließenden Uferweg, das Salinental und das Stadtgebiet von Bad Kreuznach fußläufig zu erreichen und tragen damit wesentlich zur Erlebbarkeit des Nahetals bei.

Auch in einigen Ortsgemeinden gibt es öffentliche Grünanlagen. Diese sind jedoch wesentlich kleiner und haben nicht die herausragende Bedeutung, wie die Anlagen in Bad Münster am Stein/Ebernburg. So gibt es in Norheim und Niederhausen Grünanlagen an der Nahe (bzw. Stausee), die wesentlich zu deren Erlebbarkeit beitragen und in Feilbingert und Hallgarten kleinere Grünanlagen in Verbindung mit Kinderspielplätzen.

In Niederhausen ist zudem die Anlage einer Grünanlage geplant, die sich aus einer einzuhaltenden Abstandsfläche zwischen gewerblicher Nutzung und Wohnnutzung ergeben hat.

Die Grünanlagen haben für die Gemeinden selbst eine wichtige Funktion, da sie die Attraktivtät des Ortes und die Wohnumfeldqualität erhöhen sowie öffentliche Bereiche für Aufenthalt und Kommunikation schaffen. Sie kommen sowohl Einheimischen als auch den Gästen zugute.

Die Einrichtung und Erhaltung solcher Grünanlagen auch in den anderen Gemeinden ist zu begrüßen. Ihre Ausgestaltung und Größe hat sich jedoch nach den Entwicklungsperspektiven der einzelnen Gemeinden zu richten. Wichtiger als Grünanlagen in den kleineren Ortsgemeinden ist die enge Verknüpfung mit der umgebenden Landschaft, da diese den Erlebnisraum der Einheimischen und auch der Gäste darstellt.

Im Bereich der geplanten Kurklinik im Stadtteil Ebernburg sind ausreichend Grünanlagen vorzusehen, die neben dem Aspekt der Freizeitnutzung auch zur Integration der Kurklinik in das Landschaftsbild dienen.

## 10.2 Spiel- und Bolzplätze

Spiel- und Bolzplätze bieten Kindern und Jugendlichen altersgerechte Spielmöglichkeiten und geben ihnen Raum für selbst bestimmtes Handeln. Daneben bieten sie noch Raum zur Kommunikation und zum Aufenthalt. In den Gemeinden Feilbingert, Hallgarten, Hochstätten, Oberhausen und Traisen ist jeweils ein Spielplatz, in den restlichen Gemeinden mehrere Spielplätze vorhanden. Bolzplätze gibt es in Bad Münster am Stein/Ebernburg, Duchroth und Hoch-stätten.

In Verbindung mit den vorgesehenen Neubaugebieten sind nach Bedarf, aber besonders in den Gemeinden in denen bisher nur ein Spiel- oder Bolzplatz vorhanden ist, neue Kinderspielplätze und hier vor allem Kleinkinderspielplätze einzurichten.
Eine Verbindung von Spielfunktion und landespflegerischer Ausgleichsfunktion ist wünschenswert (naturnahe Erlebnisräume).

## 10.3 Naherholungseinrichtungen/-anlagen

Die Verbandsgemeinde weist eine große Bedeutung als Fremdenverkehrs- und Naherholungsraum auf. Dabei sind die Bereiche Fremdenverkehr und Naherholung nicht immer scharf zu trennen. Viele Einrichtungen und Anlagen dienen sowohl dem Fremdenverkehr als auch der Naherholung. Während unter Punkt 6.2 im wesentlichen auf die wirtschaftliche Bedeutung des Fremdenverkehrs und seiner Infrastruktur eingegangen wurde, soll hier vor allem die natürliche Ausstattung und Naherholungsinfrastruktur dargestellt werden.