



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**  
**Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Märkisches Sauerland Hemer-Menden**

**BLZ 44551210**

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.07.2025	100,00%	0,00%	0,16%	129	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	230
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	199
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	195
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	129	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	179
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	212
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	121	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	232
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	176
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	143	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	173
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	127	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	174
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	148	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,07%	130	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	182
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,03%	147	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	210
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	224
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	130	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	174
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	124	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	186
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	142	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	176
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	142	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	183
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	136	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	192
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	128	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	213
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	120	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	227
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	134	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	180
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	140	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	179
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	144	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	173
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	150	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	209
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	222
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	122	216
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	133	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	187
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	185
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	188
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	195

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	187
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	215
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	208
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,03%	124	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	191
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	140	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	201
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	136	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	205
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	193
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	192
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	230
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	120	243
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	170
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	179
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	157	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	181
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	178
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	189
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	226
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	215
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	179
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	184
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	184
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	181
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	141	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	186
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	218
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	208
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	176
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	180
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	187
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	188
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	189
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	125	221
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	113	226

Liste der einzelnen Tage | List of individual days

TAG   DAY	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
01.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	186
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	180
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	187
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	192
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	190
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	237
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	122		100,00%	0,00%			96,53%	3,47%	111	214
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	172
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	122	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	180
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	122	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	180
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	161	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	181
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	228
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	221
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	181
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	181
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	185
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	178
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	225
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	216
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	178
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	179
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	121	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	186
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	131	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	175
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	167
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	221
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	216
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	179

Quartalsreport - Gesamtdarstellung | Quarterly report - overall presentation

QUARTAL   QUARTER	XS2A UP	XS2A DOWN	XS2A ERROR	XS2A SINGLE	XS2A AIS	XS2A COF	IF UP	IF DOWN	IF SINGLE	IF AIS	FINTS UP	FINTS DOWN	FINTS SINGLE	FINTS AIS
3	100,00%	0,00%	0,01%	125,76	143,88		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	141.26	194,68

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 44551210

---

Die PSD2 fordert von „Kontoführenden Zahlungsdienstleistern“ (ASPSPs), die eine dedizierte Schnittstelle eingerichtet haben, den Nachweis, dass die bereitgestellte Schnittstelle „Drittdienstleistern“ (TPPs) diskriminierungsfrei zur Verfügung gestellt wird.

Dazu sind transparente wesentliche Leistungsindikatoren (KPIs) zu definieren und diese für die dedizierte (XS2A-) und der eigenen Kunden-Zugangsschnittstelle gegenüberzustellen. Vergleichsmaßstab für den Zugang über die dedizierte Schnittstelle sind die Internet-Filiale bzw. FinTS (Schnittstelle für Kundenprodukte). Zum Nachweis der Diskriminierungsfreiheit sind die gewonnenen Leistungsindikatoren quartalsweise zu veröffentlichen.

Die Messzahlen der Indikatoren für die Zugänge über die dedizierte XS2A-Schnittstelle, über die Internet-Filiale und über FinTS sind diesem Bericht zu entnehmen.

Hinsichtlich der Verfügbarkeit werden die täglich verfügbare Betriebszeit der Schnittstelle ("Up") und die tägliche Ausfallzeit der Schnittstelle ("Down") erhoben und mittels Prozentwerten gegenübergestellt.

Hinsichtlich der Performanz werden (jeweils in Millisekunden) für XS2A, die IF und FinTS die tägliche Durchschnittsdauer für die Einreichung einer Einzelüberweisung ermittelt („Single“). Des Weiteren wird die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage ermittelt, die "Kontoinformationsdiensten" eine Umsatzliste zur Verfügung stellt (AIS; jeweils XS2A, IF und FinTS), sowie die tägliche Durchschnittsdauer pro Anfrage, um dem Aussteller kartengebundener Zahlungsinstrumente eine sofortige Bestätigung in Form eines einfachen "Ja" oder "Nein" zu übermitteln (nur XS2A).

Nur für die XS2A-Schnittstelle erfolgt zudem der Ausweis einer täglichen Fehlerreaktionsrate ("ERR"), berechnet aus der Anzahl der Fehlermeldungen, geteilt durch die Gesamtanzahl aller Anfragen, die der ASPSP am selben Tag erhält.

Dieser Report wurde für die SPK Märkisches Sauerland Hemer-Menden für den Berichtszeitraum 01.07.2025 bis 30.09.2025 erstellt.

---

The PSD2 requires account servicing payment service providers (ASPSPs) who have set up a dedicated interface to provide proof that the interface is being made available to third-party providers (TPPs) on a non-discriminatory basis.

To this end, transparent key performance indicators (KPIs) have to be defined and those for the dedicated (XS2A) and the custom customer-access interfaces are to be compared. The benchmark for access via the dedicated interface is the Internet presence (= IF) or FinTS (Financial Transaction Services). To provide proof of non-discrimination, the performance indicators obtained must be published on a quarterly basis.

The metrics of the indicators for access via the dedicated XS2A interface, via the Internet presence (IF) and FinTS can be drawn from this report.

With respect to availability, the daily uptime of the interface ("Up") and the daily downtime of the interface ("Down") are to be compiled and compared in terms of percentages.

With respect to performance, the daily average duration for submitting a single transfer via XS2A, IF and FinTS is determined (in milliseconds). Furthermore, the daily average duration of each query that provides payment initiation service providers with a transaction list is to be determined (for XS2A, IF and FinTS), and the daily average duration of each query that provides issuers of card-based payment instruments with an instant confirmation in the form of a simple "yes" or "no" (XS2A only) must be communicated as well.

Additionally, and only for the XS2A interface, a daily error response rate ("ERR") must be identified. This is calculated from the number of error messages divided by the total number of queries received by the ASPSP on the same day.

This report was created for the SPK Märkisches Sauerland Hemer-Menden for the reporting period 07/01/2025 to 09/30/2025.

**Legende der Leistungsindikatoren in Tabellenform:**

XS2A Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
XS2A Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
XS2A Error	Fehlerquotient der Error 500 und 503 im Verhältnis zu den Gesamtabfragen bei XS2A	Error quotient of Errors 500 and 502 in relation to the total queries for XS2A
XS2A Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
XS2A AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzabfrage in Millisekunden	Average duration of a transaction query in milliseconds
XS2A CoF	Durchschnittliche Dauer einer Betragsbestätigung in Millisekunden über XS2A	Average duration of a payment confirmation in milliseconds via XS2A
IF Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
IF Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
IF Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
IF AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds
FinTS Up	Verfügbarkeit in %	Availability (uptime) in %
FinTS Down	Nicht Verfügbarkeit in %	Unavailability (downtime) in %
FinTS Single	Durchschnittliche Dauer der Einreichung einer Einzelüberweisung in Millisekunden (PIS Single)	Average duration of the submission of a single transfer in milliseconds
FinTS AIS	Durchschnittliche Dauer der Umsatzfreigabe in Millisekunden	Average duration of the transaction authorization in milliseconds