



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2025 bis Dezember 2025

Evaluation period October 2025 to December 2025

Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis

BLZ 45851020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 45851020

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
01.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	209
02.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	204
03.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	199
04.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	219
05.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	81	101		99,93%	0,07%			100,00%	0,00%	174	180
06.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	193
07.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	189
08.10.2025	100,00%	0,00%	0,02%	97	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	196
09.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	187
10.10.2025	99,97%	0,03%	0,05%	345	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	188
11.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	194
12.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	86	100		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	187
13.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	193
14.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	196
15.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	196
16.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	188
17.10.2025	100,00%	0,00%	0,01%	95	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	189
18.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	201
19.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	82	97		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	189
20.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	111		100,00%	0,00%			99,39%	0,61%	275	198
21.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	119		100,00%	0,00%			93,41%	6,59%	284	202
22.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	202
23.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
24.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	212
25.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	217
26.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	207
27.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	216
28.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	214
29.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	207
30.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	233
31.10.2025	100,00%	0,00%	0,00%	95	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	214

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 45851020

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
01.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	90	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	231
02.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	92	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	209
03.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	229
04.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	91	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	216
05.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	219
06.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	244
07.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	163	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	220
08.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	229
09.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	93	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	214
10.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	222
11.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	88	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	219
12.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	233
13.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	214
14.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	213
15.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	236
16.11.2025	100,00%	0,00%	0,01%	123	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	217
17.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	234
18.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	212
19.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	208
20.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	212
21.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	217
22.11.2025	91,48%	8,52%	1,39%	102	122		92,84%	7,16%			90,93%	9,07%	275	226
23.11.2025	71,06%	28,94%	3,31%	112	125		76,59%	23,41%			70,45%	29,55%	264	244
24.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	252
25.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	237
26.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	224
27.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	263
28.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	308	249
29.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	236
30.11.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	215

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 45851020

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
01.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	318	279
02.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	219
03.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	120	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	305	240
04.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	221
05.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	221
06.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	89	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	223
07.12.2025	100,00%	0,00%	0,02%	89	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	209
08.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	225
09.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	214
10.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	225
11.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	214
12.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	220
13.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	233
14.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	101		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	202
15.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	310	227
16.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	213
17.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	215
18.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	206
19.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	207
20.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	216
21.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	200
22.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	303	256
23.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	220
24.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	143	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	217
25.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	112		99,92%	0,08%			100,00%	0,00%	274	217
26.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	209
27.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	103	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	206
28.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	205
29.12.2025	100,00%	0,00%	0,01%	120	164		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	374	339
30.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	236
31.12.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	213

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
4	99,59%	0,41%	0,05%	109,32	121,77		99,67%	0,33%			99,50%	0,50%	269.67	217,09

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2025 Q4 | Evaluation period 2025 Q4

Institut BLZ 45851020

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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis für den Berichtszeitraum 01.10.2025 bis 31.12.2025 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 Vereinigte Sparkasse im Märkischen Kreis for the reporting period 10/01/2025 to 12/31/2025.

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