



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2025 bis September 2025**

## **Evaluation period July 2025 to September 2025**

**SPK Muldental**

**BLZ 86050200**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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%	0,07%	111	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	273
02.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	252
03.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	258
04.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	232
05.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	148	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	281
06.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	267
07.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	254
08.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	259
09.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	267
10.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	253
11.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	252
12.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	276
13.07.2025	100,00%	0,00%	0,02%	95	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	272
14.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	104	119		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	146	245
15.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	169	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	266
16.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	111	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	249
17.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	121	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	244
18.07.2025	100,00%	0,00%	0,09%	120	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	246
19.07.2025	100,00%	0,00%	0,06%	123	112		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	161	283
20.07.2025	100,00%	0,00%	0,05%	114	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	288
21.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	110	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	224
22.07.2025	100,00%	0,00%	0,04%	118	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	219
23.07.2025	100,00%	0,00%	0,08%	131	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	215
24.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	218
25.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	208
26.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	237
27.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	215
28.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	218
29.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	120		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	154	217
30.07.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	119		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	153	219
31.07.2025	100,00%	0,00%	0,01%	106	117		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	217

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%	0,01%	111	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	217
02.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	243
03.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	96	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	219
04.08.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	119		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	149	209
05.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	214
06.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	209
07.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	212
08.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	214
09.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	238
10.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	227
11.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	208
12.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	212
13.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	135	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	216
14.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	164	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	221
15.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	212
16.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	234
17.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	221
18.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	137	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	207
19.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	216
20.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	154	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	217
21.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	125	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	213
22.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	123	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
23.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	106	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	233
24.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	100	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	222
25.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	172	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	206
26.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	145	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	213
27.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	134	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	209
28.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	220
29.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	222
30.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	242
31.08.2025	100,00%	0,00%	0,00%	99	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	229

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%	112	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	226
02.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	223
03.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	231
04.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	127	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	224
05.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	223
06.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	257
07.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	221
08.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	130	120		100,00%	0,00%			91,32%	8,68%	154	216
09.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	221
10.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
11.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	219
12.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	116	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	222
13.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	263
14.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	231
15.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	110	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	225
16.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	125	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	224
17.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	101	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	213
18.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	216
19.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	129	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	219
20.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	118	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	255
21.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	128	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	226
22.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
23.09.2025	100,00%	0,00%	0,01%	151	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	218
24.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	221
25.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	130	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	215
26.09.2025	100,00%	0,00%	0,02%	109	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	225
27.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	237
28.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	233
29.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	226
30.09.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	226

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%	120,78	119,18		100,00%	0,00%			99,91%	0,09%	154.13	230,66

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q3 | Evaluation period 2025 Q3

### Institut BLZ 86050200

---

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 Muldental 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 Muldental 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