



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2025 bis Juni 2025**

## **Evaluation period April 2025 to June 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
01.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	107	141		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	176	326
02.04.2025	100,00%	0,00%	0,04%	121	136		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	155	336
03.04.2025	100,00%	0,00%	0,12%	515	212		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	164	323
04.04.2025	99,97%	0,03%	1,28%	385	498		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	342
05.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	391
06.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	304
07.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	115	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	330
08.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	130	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	335
09.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	335
10.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	111	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	321
11.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	119	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	336
12.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	417
13.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	101	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	340
14.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	117	140		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	174	415
15.04.2025	100,00%	0,00%	0,03%	159	144		100,00%	0,00%			83,67%	16,33%	154	354
16.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	147	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	302
17.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	149	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	344
18.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	347
19.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	113	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	391
20.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	107	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	372
21.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	100	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	316
22.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	313
23.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	319
24.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	272
25.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	276
26.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	324
27.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	286
28.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	275
29.04.2025	100,00%	0,00%	0,01%	133	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	283
30.04.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	271

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
01.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	103	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	301
02.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	288
03.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	318
04.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	291
05.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	124	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	273
06.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	154	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	285
07.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	261
08.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	140	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	270
09.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	368
10.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	316
11.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	102	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	299
12.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	282
13.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	271
14.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	265
15.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	118	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	268
16.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	108	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	272
17.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	139	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	336
18.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	98	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	260
19.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	267
20.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	270
21.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	271
22.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	268
23.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	136	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	259
24.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	119	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	319
25.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	288
26.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	126	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	261
27.05.2025	100,00%	0,00%	0,01%	147	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	268
28.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	136	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	272
29.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	109	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	300
30.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	298
31.05.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	322

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
01.06.2025	100,00%	0,00%	0,05%	104	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	275
02.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	144	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	272
03.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	152	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	312
04.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	121	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	262
05.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	132	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	276
06.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	114	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	278
07.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	122	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	327
08.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	127	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	327
09.06.2025	100,00%	0,00%	0,04%	114	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	321
10.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	128	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	295
11.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	117	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	286
12.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	116	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	277
13.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	287
14.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	97	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	326
15.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	94	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	308
16.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	144	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	285
17.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	110	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	276
18.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	111	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	274
19.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	126	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	270
20.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	104	122		99,99%	0,01%			99,21%	0,79%	570	410
21.06.2025	92,19%	7,81%	1,19%	98	126		93,17%	6,83%			90,89%	9,11%	165	336
22.06.2025	72,31%	27,69%	4,47%	89	394		76,94%	23,06%			71,88%	28,12%	151	351
23.06.2025	100,00%	0,00%	0,02%	131	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	258
24.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	132	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	260
25.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	120	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	262
26.06.2025	100,00%	0,00%	0,01%	124	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	257
27.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	115	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	261
28.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	131	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	317
29.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	112	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	284
30.06.2025	100,00%	0,00%	0,00%	105	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	265

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
2	99,61%	0,39%	0,08%	125,53	142,10		99,67%	0,33%			99,40%	0,60%	157.33	303,05

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2025 Q2 | Evaluation period 2025 Q2

### 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 01.04.2025 bis 30.06.2025 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 04/01/2025 to 06/30/2025.

**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