



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	202	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	328	210
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	212
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	214
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	215
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	213
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	210
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	183	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	206
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	205
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	187	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	223
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	207
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	207
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	207
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	226
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	194
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	211
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	212
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	211
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	168	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	219
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	176	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	232
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	298	213
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	201
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,16%	179	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	194
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	205
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	197
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,05%	199	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	203
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	194	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	215
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	217
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	203
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	210
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	219
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	212

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	191	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	220
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	218
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	297	235
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	273	211
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	185	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	282	207
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	189	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	203
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	196
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	185	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	210
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	207
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	230
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	153	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	228
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	233	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	448	344
13.08.2024	99,97%	0,03%	0,13%	175	120		100,00%	0,00%			97,81%	2,19%	326	257
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	198
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	165	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	204
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,31%	158	118		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	282	193
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	192	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	218
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	281	210
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	203	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	209
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	289	223
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	206
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	217
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	193	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	217
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	238
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	242
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	206
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,02%	174	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	235
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	287	223
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	177	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	301	228
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	227
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	251

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	215
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	215
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	176	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	238
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	208
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	206
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	208
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	226
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,02%	166	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	217
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	138		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	261	204
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	224
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	203
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	229
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	239
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	194	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	290
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	240
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	212
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	223
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	222
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	236
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	260
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	274
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	261
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	242
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	241
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,03%	160	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	253
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	268
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,04%	178	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	256
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	247
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	244
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	232

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%	169,88	133,36		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	276.15	222,47

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 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 Muldentail für den Berichtszeitraum 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 Muldentail for the reporting period 07/01/2024 to 09/30/2024.

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