



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024

Evaluation period October 2024 to December 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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	145		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	280	222
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	216
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	226
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	219
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	243
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	141	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	219
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	220
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	256
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	224
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	245
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	224
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	269
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	231
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	221
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	221
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	204	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	225
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	274	212
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	187	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	306	221
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	168	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	296	297
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	421	269
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	225
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	207	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	233
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	215
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	222
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	208	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	288	231
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	180	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	256
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	176	129		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	273	219
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	221
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	291	243
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	170	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	295	236
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	257

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	302	226
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	270
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	247
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	250
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	251
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	263
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	238
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	154	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	257
09.11.2024	87,62%	12,38%	4,08%	120	124		94,08%	5,92%			90,87%	9,13%	327	316
10.11.2024	81,59%	18,41%	1,77%	93	133		85,49%	14,51%			81,43%	18,57%	130	289
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	263
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	285
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	279
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	123	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	263
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	272
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	111	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	311
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	299
18.11.2024	99,91%	0,09%	0,08%	124	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	270
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	274
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	283
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	258
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	260
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,04%	99	121		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	147	263
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	239
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	250
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,02%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	276
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	253
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	105	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	268
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	260
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	327

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	261
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	289
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	277
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	270
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	291
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	259
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	285
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	261
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	295
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	292
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	107	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	253
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	331
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	124	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	291
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	99	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	307
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	303
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	328
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	113	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	288
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	105	155		79,71%	20,29%			100,00%	0,00%	150	293
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	277
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	292
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	310
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	337
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	108	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	302
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	114	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	294
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	287
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	110	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	307
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	110	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	299
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	121	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	340
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	129	330
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	109	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	309
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	98	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	273

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	99,66%	0,34%	0,07%	131,52	138,82		99,56%	0,44%			99,70%	0,30%	203.30	265,53

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 Muldental for the reporting period 10/01/2024 to 12/31/2024.

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