



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Muldental

BLZ 86050200

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 86050200

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	178
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,95%	42	288		100,00%	0,00%			91,67%	8,33%	2.690	1.267
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	190
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	206
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	201
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	204
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	200
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	259		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	197
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,06%	47	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	187
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	173
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	196
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	291		100,00%	0,00%			86,77%	13,23%	173	201
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	199
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	193
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	182
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	193
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	205
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	193
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	197
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	194
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	200

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 86050200

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	197
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	194
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	355		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	189
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	187
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	169
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	196
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	188
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	188
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	190
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	188
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	403		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	195
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	187
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	172
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	190
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	194
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	263		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	189
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	190
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	182
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	169
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	193
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	191
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	67	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	201

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 86050200

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	190
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	180
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	192
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	198
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	76	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	74	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	205
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	192
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	288		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	171	194
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	257		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	196
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,06%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	182
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	173
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	256		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	179	195
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	197
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	195
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	198
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	194
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	177
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	78	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	204
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	210
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	348		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	203
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	215
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	212
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	211

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%	55,16	288,28		100,00%	0,00%			99,76%	0,24%	197.51	202,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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