



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Muldental**

**BLZ 86050200**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	173
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	176
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	199
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	204
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	190
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	209
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	176
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	42	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	164
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	183
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,08%	44	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	158
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	187
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	184
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%			99,99%	0,01%	198	191
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	212		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	166	172
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	160
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	186
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	197
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	194
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	194
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	189
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	188
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	183
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	188
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	170	167
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	161

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	154
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	184
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	182
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	186
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	180
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	159
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	154
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	181
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	179
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	178
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	185
13.05.2023	96,51%	3,49%	1,13%	59	206		92,11%	7,89%			91,77%	8,23%	170	159
14.05.2023	85,84%	14,16%	1,80%	54	187		85,92%	14,08%			81,76%	18,24%	885	268
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,15%	77	348		100,00%	0,00%			94,15%	5,85%	823	1.318
16.05.2023	99,99%	0,01%	0,45%	65	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	196
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	168
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	179
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	159
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	188
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	194
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	183
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	188
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	163
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	49	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	160
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	160
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	178		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	204	193

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	190

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 86050200

### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,10%	63	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	195
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	183
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	166
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	157
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	190
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	196
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	195
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	196
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	191
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	176
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	286		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	193
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	206
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	278		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	83	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	171
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	166
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	193
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	66	279		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	189	204
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	195
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	195
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	188
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	199
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	202
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	201
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	205
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 86050200

2	99,81%	0,19%	0,05%	54,57	216,17	99,76%	0,24%	99,65%	0,35%	196.82	195,92
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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