



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Muldental

BLZ 86050200

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	160
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	192
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	190
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	184
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	184
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	180
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	169
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	164
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	189
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	197
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	180
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	186
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	185
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	167
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	166
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	194
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	185
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	182
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	181
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	178
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	165	166
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,06%	48	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	69	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	185
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	191
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	212
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	199
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	178
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	169
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	202
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	210
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	219
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	197
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	167	175
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	171
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	196
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	199
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	188
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	164
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	226
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	197
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	189
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	174
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	196
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	199
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	160
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	207
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	207
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	205
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	205		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	163	184
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	173
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	200
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	190
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	193
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	190
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	161
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	196
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	196
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	199
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	181
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	199		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	162	165
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	200
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	200
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	194
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	197
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	170
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	194		100,00%	0,00%			95,73%	4,27%	164	173
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	195
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	195
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	188
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	203
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	209		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	197	198

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	53,81	182,43		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	183.98	188,43

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

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.

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.

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