



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Mittelsachsen

BLZ 87052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 87052000

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%	0,01%	58	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	166
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	174		100,00%	0,00%	1.258		100,00%	0,00%	219	195
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	192
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	321		100,00%	0,00%	200	184
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	184		100,00%	0,00%	412		100,00%	0,00%	209	192
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	184
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	179
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	166
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	191
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	213
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	151		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	201	191
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	191
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	184
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	169
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	162
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	189
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	184
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	175
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	197
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	184
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	182
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	175		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	201	183
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	192
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	184
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	203
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	206	197
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	53	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	188
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	181
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	213
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 87052000

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%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	200
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	202
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	206
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		99,95%	0,05%			100,00%	0,00%	172	185
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	175
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	194
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	201
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	186
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	195
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	199
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	190
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	159
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	203
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	201
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%		362	100,00%	0,00%	187	188
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	195	196
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	191
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	180
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	181
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	185
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	203
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,11%	58	185		100,00%	0,00%		213	100,00%	0,00%	191	200
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	197
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	176
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	179		100,00%	0,00%		446	100,00%	0,00%	204	204
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 87052000

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%	0,01%	55	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	199
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	207
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	214
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	190
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	193
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	188
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	175
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	185
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	188
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	173
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	188
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	183
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	188
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	189
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	184
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	176
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	191
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	182
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	176
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	187
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	174
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	202		100,00%	0,00%			95,78%	4,22%	170	174
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	192
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	203
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	190	189
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	202
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	196

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%	0,01%	54,92	187,73		100,00%	0,00%		502,00	99,95%	0,05%	191.54	189,01

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 87052000

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