



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SSK Schwalmstadt

BLZ 52053458

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52053458

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%	42	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	188
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	213
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	206
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	202
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	198
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	201
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	35	386		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	223
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	195
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	207
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	200
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	81	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	208
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	32	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	197
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	251		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	217
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	224
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	214
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	223
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	220
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	219
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	201
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	225
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	88	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	219
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	387		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	235
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	223
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	77	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	230
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	209
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	208
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	224
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	228

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52053458

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%	0,00%	52	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	222
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	242
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	221
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	233
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	226
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	232	209
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	210
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	211
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	210
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	164		100,00%	0,00%			98,96%	1,04%	220	210
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,14%	39	393		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	204
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	207
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	204
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	214
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	208
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	212
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	206
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	207
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	207
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	202
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	212
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	38	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	216
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	217
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	202
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	202
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	219
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52053458

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%	48	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	216
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	219
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	36	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	226
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	209
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	218
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	224
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	220
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	223
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	39	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	230
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	37	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	220	238
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	247		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	214
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	217
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	104	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	221
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	231	224
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	250		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	231
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	236
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	267		100,00%	0,00%	396		100,00%	0,00%	193	226
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	112	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	221
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,14%	50	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	219
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	208
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	206
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	230
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	272		100,00%	0,00%			95,79%	4,21%	196	213
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	241		100,00%	0,00%			99,97%	0,03%	209	211
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	218	220
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	218
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	238

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%	53,50	215,29		100,00%	0,00%	396,00		99,94%	0,06%	208.10	215,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 52053458

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