



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Mecklenburg-Schwerin

BLZ 14052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 14052000

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%	47	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	199
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	183
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	216
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	222
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	214
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	191
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	183
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	192
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	184
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	224
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	219
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	207
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	191
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	216
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	212
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	214
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	214
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	193
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	185
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	213
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	69	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	222
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	215
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	55	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	220
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	211
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 14052000

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%	0,00%	53	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	209
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	56	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	214
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	238		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	221
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	216
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	193
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,05%	55	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,11%	57	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	210
09.05.2023	99,98%	0,02%	0,17%	59	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	214
10.05.2023	99,99%	0,01%	0,40%	60	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	59	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	220
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	212
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	262
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	211
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	204
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	188
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	176
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	207
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	201
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	221		100,00%	0,00%			99,82%	0,18%	192	210
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	201
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	179
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	213

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%	0,09%	67	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 14052000

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	99,98%	0,02%	0,08%	64	252		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	220
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,06%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	214
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	185
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	175
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	208
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	62	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	214
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	63	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	211
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	224
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	216
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	194
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	186
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	206
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	205
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	214
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	207
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	190
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	183
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	65	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	68	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	218
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	212
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	212
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	209
24.06.2023	95,96%	4,04%	0,91%	46	245		92,75%	7,25%			92,04%	7,96%	161	189
25.06.2023	65,37%	34,63%	3,87%	47	292		71,68%	28,32%			65,07%	34,93%	154	200
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	225
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	232
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	216
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	213
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 14052000

2	99,58%	0,42%	0,08%	57,11	238,92	99,61%	0,39%	99,53%	0,47%	177.62	204,96
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

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 Mecklenburg-Schwerin 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 Mecklenburg-Schwerin 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