



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

SPK Mecklenburg-Schwerin

BLZ 14052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	194
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	301		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	216
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	194
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	206
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	212
07.10.2023	96,02%	3,98%	1,21%	59	299		94,02%	5,98%			91,62%	8,38%	156	211
08.10.2023	64,71%	35,29%	5,14%	63	322		70,57%	29,43%			58,33%	41,67%	144	226
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	242
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	227
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	217
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	213
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	215
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	202
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	180
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	204
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	188
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	187
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	327		100,00%	0,00%			93,11%	6,89%	159	181
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	175
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	151
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	176
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	185
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	336		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	185
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	338		100,00%	0,00%			99,89%	0,11%	227	198
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	171
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	149
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	198
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	165

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	172
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	128
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	175
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	168
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	160
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	367		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	162	176
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	163
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	164
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	145
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	354		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	175
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	353		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	170
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	373		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	171
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	169
18.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	167
19.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	145
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	170
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	371		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	169
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	160
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	169
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	410		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	168
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	368		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	153
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	136
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	186
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	184
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	185
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	430		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	422		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	186
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	377		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	154
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	422		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	137
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	447		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	177
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	423		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	433		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	165
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	419		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	406		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	160
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	146
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	356		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	129
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	367		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	168
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	381		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	163
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	405		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	159
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	400		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	165
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,02%	71	415		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	205
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	264		100,00%	0,00%			99,96%	0,04%	151	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	127
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	246		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	168
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	158
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	161
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	162
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	137
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	118
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	118
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	116
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	236		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	161
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	241		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	163
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	237		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	166
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	246		100,00%	0,00%			99,93%	0,07%	168	184
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	136

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
4	99,57%	0,43%	0,07%	56,90	330,38		99,61%	0,39%			99,38%	0,62%	160.89	172,77

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 Q4

Institut BLZ 14052000

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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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