



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021
Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Mecklenburg-Schwerin

BLZ 14052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	116	201		100,00%	0,00%	243	605	100,00%	0,00%	181	322
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	105	194		100,00%	0,00%	230	526	100,00%	0,00%	180	308
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	180		100,00%	0,00%	227	532	100,00%	0,00%	190	296
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	181		100,00%	0,00%	229	530	100,00%	0,00%	163	328
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	179		100,00%	0,00%	226	573	100,00%	0,00%	161	309
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	189		100,00%	0,00%	245	691	100,00%	0,00%	179	416
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	210		100,00%	0,00%	238	555	100,00%	0,00%	179	300
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	203		100,00%	0,00%	248	575	100,00%	0,00%	180	336
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	204		100,00%	0,00%	239	524	100,00%	0,00%	180	295
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	190		100,00%	0,00%	235	626	100,00%	0,00%	180	498
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	188		100,00%	0,00%	232	660	96,26%	3,74%	163	512
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	204		100,00%	0,00%	249	657	100,00%	0,00%	180	482
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,10%	153	216		100,00%	0,00%	236	661	99,13%	0,87%	182	467
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	201		100,00%	0,00%	238	624	100,00%	0,00%	180	577
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	200		100,00%	0,00%	265	606	100,00%	0,00%	186	401
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	196		100,00%	0,00%	242	628	100,00%	0,00%	186	570
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	186		100,00%	0,00%	238	615	100,00%	0,00%	183	504
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	161		100,00%	0,00%	229	621	99,18%	0,82%	168	425
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	262		100,00%	0,00%	259	649	100,00%	0,00%	179	491
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	299		100,00%	0,00%	252	697	100,00%	0,00%	179	497
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	294		100,00%	0,00%	244	583	100,00%	0,00%	177	469
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	298		100,00%	0,00%	226	659	100,00%	0,00%	178	511
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	286		100,00%	0,00%	245	642	100,00%	0,00%	180	498
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	110	287		100,00%	0,00%	231	654	100,00%	0,00%	178	520
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	286		100,00%	0,00%	227	651	100,00%	0,00%	168	528
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	289		100,00%	0,00%	244	630	100,00%	0,00%	173	574
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	306		100,00%	0,00%	231	602	100,00%	0,00%	184	491
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	294		100,00%	0,00%	226	535	100,00%	0,00%	176	346
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	119	313		100,00%	0,00%	234	647	100,00%	0,00%	181	568
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	299		100,00%	0,00%	241	682	100,00%	0,00%	186	594

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	309		100,00%	0,00%	213	595	100,00%	0,00%	178	363
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	299		100,00%	0,00%	216	563	100,00%	0,00%	158	327
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	299		100,00%	0,00%	225	589	100,00%	0,00%	177	480
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	133	311		100,00%	0,00%	232	532	100,00%	0,00%	192	330
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	300		100,00%	0,00%	232	538	97,14%	2,86%	179	307
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,03%	116	307		100,00%	0,00%	240	529	100,00%	0,00%	185	315
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	291		100,00%	0,00%	232	507	100,00%	0,00%	181	314
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	289		100,00%	0,00%	222	498	99,36%	0,64%	180	335
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	300		100,00%	0,00%	207	489	100,00%	0,00%	171	342
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	300		100,00%	0,00%	243	589	100,00%	0,00%	181	437
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	313		100,00%	0,00%	233	664	100,00%	0,00%	185	589
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	267		100,00%	0,00%	240	715	100,00%	0,00%	180	571
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	104	200		100,00%	0,00%	321	589	100,00%	0,00%	176	402
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	190		84,77%	15,23%	233	466	100,00%	0,00%	190	238
15.05.2021							8,63%	91,37%			98,94%	1,06%		
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	311		56,10%	43,90%	267	550	100,00%	0,00%	172	151
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	303		100,00%	0,00%	277	529	89,19%	10,81%	177	158
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	242		100,00%	0,00%	253	515	100,00%	0,00%	178	163
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	237		100,00%	0,00%	250	487	97,72%	2,28%	184	169
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	131	234		100,00%	0,00%	240	509	100,00%	0,00%	182	170
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	113	224		100,00%	0,00%	241	560	100,00%	0,00%	180	172
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	231	505	100,00%	0,00%	185	161
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	193		100,00%	0,00%	228	491	100,00%	0,00%	177	160
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	191		100,00%	0,00%	223	506	100,00%	0,00%	166	152
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	224		100,00%	0,00%	231	513	100,00%	0,00%	171	174
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	209		100,00%	0,00%	225	514	100,00%	0,00%	173	175
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	223		100,00%	0,00%	229	526	100,00%	0,00%	185	255
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	235		100,00%	0,00%	241	526	100,00%	0,00%	183	311
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	193		100,00%	0,00%	230	518	100,00%	0,00%	171	295
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	192		100,00%	0,00%	222	502	100,00%	0,00%	162	274
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	215		100,00%	0,00%	243	535	100,00%	0,00%	182	316

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	231		100,00%	0,00%	253	586	100,00%	0,00%	185	336
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	224		100,00%	0,00%	247	527	100,00%	0,00%	182	305
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	232		100,00%	0,00%	245	531	83,52%	16,48%	178	308
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	236		100,00%	0,00%	239	525	100,00%	0,00%	181	312
05.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	213		100,00%	0,00%	242	527	100,00%	0,00%	181	315
06.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	223		100,00%	0,00%	234	506	100,00%	0,00%	163	294
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	116	230		100,00%	0,00%	255	561	100,00%	0,00%	181	310
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	229		100,00%	0,00%	252	556	100,00%	0,00%	178	319
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	230		100,00%	0,00%	252	558	100,00%	0,00%	177	312
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	226		100,00%	0,00%	247	523	100,00%	0,00%	181	318
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	224		100,00%	0,00%	249	526	100,00%	0,00%	179	309
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	235		100,00%	0,00%	291	526	100,00%	0,00%	180	327
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	238		100,00%	0,00%	228	527	100,00%	0,00%	168	316
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	253		100,00%	0,00%	436	655	100,00%	0,00%	179	333
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	244		100,00%	0,00%	242	577	100,00%	0,00%	179	261
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	241		100,00%	0,00%	256	530	100,00%	0,00%	169	192
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	241		100,00%	0,00%	240	560	100,00%	0,00%	171	193
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	238		100,00%	0,00%	252	552	99,47%	0,53%	174	195
19.06.2021	88,30%	11,70%	2,70%	118	220		84,09%	15,91%	258	571	100,00%	0,00%	183	187
20.06.2021	67,74%	32,26%	3,59%	81	216		67,11%	32,89%	190	474	95,83%	4,17%	164	184
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	230		100,00%	0,00%	227	533	100,00%	0,00%	178	204
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	88	236		100,00%	0,00%	210	502	100,00%	0,00%	183	205
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	84	229		100,00%	0,00%	226	484	99,95%	0,05%	185	206
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	222		100,00%	0,00%	205	527	100,00%	0,00%	172	199
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	86	225		100,00%	0,00%	213	499	100,00%	0,00%	171	197
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	80	214		100,00%	0,00%	192	470	100,00%	0,00%	177	186
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	74	160		100,00%	0,00%	188	467	100,00%	0,00%	154	132
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	78	166		100,00%	0,00%	223	521	99,17%	0,83%	166	146
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	75	162		100,00%	0,00%	199	488	100,00%	0,00%	175	149
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	79	182		100,00%	0,00%	197	515	100,00%	0,00%	172	143

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
2	99,51%	0,49%	0,07%	108,83	236,01		97,81%	2,19%	238,41	561,03	99,50%	0,50%	192,00	327,02

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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