



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Mecklenburg-Schwerin

BLZ 14052000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	206	501	100,00%	0,00%	213	229
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	188	466	100,00%	0,00%	183	203
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	188	461	100,00%	0,00%	173	185
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	162		100,00%	0,00%	203	477	100,00%	0,00%	202	217
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	161		100,00%	0,00%	206	488	100,00%	0,00%	203	224
06.07.2022	99,95%	0,05%	0,13%	57	158		100,00%	0,00%	180	495	86,74%	13,26%	194	217
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	157	229		100,00%	0,00%	175	497	100,00%	0,00%	195	225
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	185		100,00%	0,00%	185	480	100,00%	0,00%	192	227
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	164		100,00%	0,00%	190	468	100,00%	0,00%	189	211
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	175	453	100,00%	0,00%	177	195
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	179		100,00%	0,00%	191	493	100,00%	0,00%	197	234
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	165		100,00%	0,00%	188	512	100,00%	0,00%	197	236
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	165		100,00%	0,00%	180	548	100,00%	0,00%	191	230
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	161		100,00%	0,00%	199	460	100,00%	0,00%	188	225
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	156		100,00%	0,00%	197	474	100,00%	0,00%	192	224
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	154		100,00%	0,00%	182	426	100,00%	0,00%	184	209
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	143		100,00%	0,00%	179	438	100,00%	0,00%	175	186
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	159		100,00%	0,00%	191	457	100,00%	0,00%	188	220
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	159		100,00%	0,00%	184	509	100,00%	0,00%	196	221
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	160		100,00%	0,00%	212	465	98,47%	1,53%	193	218
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	152		100,00%	0,00%	183	472	100,00%	0,00%	186	228
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	163		100,00%	0,00%	196	469	100,00%	0,00%	190	223
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	172		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	179	212
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%	181	453	100,00%	0,00%	169	188
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	175		100,00%	0,00%	190	465	100,00%	0,00%	192	217
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	74	170		95,13%	4,87%	190	488	100,00%	0,00%	193	225
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	180		100,00%	0,00%	199	490	100,00%	0,00%	197	223
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	184	483	100,00%	0,00%	204	238
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	172		100,00%	0,00%	197	494	100,00%	0,00%	192	237
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	169		100,00%	0,00%	187	481	100,00%	0,00%	183	231
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	181	455	100,00%	0,00%	171	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%	194	489	100,00%	0,00%	201	220
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	215		100,00%	0,00%	189	450	100,00%	0,00%	191	233
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	207		100,00%	0,00%	184	461	100,00%	0,00%	187	220
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,03%	72	239		99,97%	0,03%	197	560	89,65%	10,35%	202	253
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	211		100,00%	0,00%	189	453	100,00%	0,00%	187	222
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	84	184		100,00%	0,00%	195	435	100,00%	0,00%	181	191
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	78	183		100,00%	0,00%	183	424	100,00%	0,00%	172	175
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	184		100,00%	0,00%	191	457	100,00%	0,00%	190	204
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	176		79,58%	20,42%	195	471	100,00%	0,00%	190	209
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	174		100,00%	0,00%	199	464	100,00%	0,00%	182	200
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	181	457	100,00%	0,00%	190	210
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	177		100,00%	0,00%	184	451	100,00%	0,00%	187	213
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	164		100,00%	0,00%	177	418	100,00%	0,00%	186	199
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%	168	401	100,00%	0,00%	167	175
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	149		100,00%	0,00%	188	454	100,00%	0,00%	188	203
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	156		100,00%	0,00%	185	447	100,00%	0,00%	194	204
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	156		100,00%	0,00%	235	481	100,00%	0,00%	182	207
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	152		100,00%	0,00%		840	100,00%	0,00%	184	213
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	222
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	206
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	198
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	208
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		96,08%	3,92%			100,00%	0,00%	187	220
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	210
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	210
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	203
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	210
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	176		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	205	222
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	222
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	206
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	144
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	178
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	170
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	177
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	178
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	185
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	207
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	213
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	205
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	225
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	223
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	216
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	183
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	215
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	221
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	221
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	235
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	228
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	226
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	202
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	223
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	253
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	235
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	246
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	79	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	250

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	66,05	165,95		99,68%	0,32%	189,69	477,39	99,72%	0,28%	185.09	211,51

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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