



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Mecklenburg-Nordwest

BLZ 14051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 14051000

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	244		100,00%	0,00%	188	477	100,00%	0,00%	217	253
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	230		100,00%	0,00%	177	501	100,00%	0,00%	176	209
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		100,00%	0,00%	177	480	100,00%	0,00%	163	198
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	232		100,00%	0,00%	191	508	100,00%	0,00%	190	220
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	242		100,00%	0,00%	208	526	100,00%	0,00%	183	222
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	236		100,00%	0,00%	204	491	100,00%	0,00%	184	219
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	229		100,00%	0,00%	196	515	100,00%	0,00%	182	231
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	234		100,00%	0,00%	196	463	100,00%	0,00%	166	217
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	246		100,00%	0,00%	175	447	100,00%	0,00%	161	203
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	245		100,00%	0,00%	199	480	100,00%	0,00%	189	235
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	225		100,00%	0,00%	194	482	100,00%	0,00%	181	234
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	240		100,00%	0,00%	196	491	100,00%	0,00%	195	238
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	245		100,00%	0,00%	191	505	100,00%	0,00%	191	247
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	242		100,00%	0,00%	200	488	100,00%	0,00%	186	236
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	220		100,00%	0,00%	180	455	100,00%	0,00%	170	224
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	61	204		100,00%	0,00%	179	475	100,00%	0,00%	171	198
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	206		100,00%	0,00%	203	507	100,00%	0,00%	184	229
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	214		94,01%	5,99%	242	627	100,00%	0,00%	186	225
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	233		100,00%	0,00%		395	100,00%	0,00%	178	222
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	205		100,00%	0,00%		244	100,00%	0,00%	185	240
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%		1.107	100,00%	0,00%	170	241
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	203		100,00%	0,00%	196		100,00%	0,00%	171	219
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	202		100,00%	0,00%	309		100,00%	0,00%	160	208
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	211		100,00%	0,00%	212	567	100,00%	0,00%	183	229
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%		441	100,00%	0,00%	186	242
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	235
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%	244		100,00%	0,00%	187	256
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	218		100,00%	0,00%	223	563	100,00%	0,00%	188	259
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	226		100,00%	0,00%	516	1.964	100,00%	0,00%	171	223
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	215
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	207		100,00%	0,00%	452		100,00%	0,00%	167	216

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 14051000

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%		524	100,00%	0,00%	204	242
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	220		100,00%	0,00%	310	438	100,00%	0,00%	191	228
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	226		100,00%	0,00%		1.037	100,00%	0,00%	196	234
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	225		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	184	244
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	211
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	238		100,00%	0,00%		569	100,00%	0,00%	171	200
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	230		100,00%	0,00%		705	100,00%	0,00%	187	230
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	229		100,00%	0,00%	516	525	100,00%	0,00%	191	235
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	224		100,00%	0,00%		892	100,00%	0,00%	179	226
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	227		100,00%	0,00%	243		100,00%	0,00%	191	237
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	230		100,00%	0,00%		473	100,00%	0,00%	175	230
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	231
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	219
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%	606	744	100,00%	0,00%	184	232
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	124	439	100,00%	0,00%	192	223
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%		311	100,00%	0,00%	186	226
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%		1.047	100,00%	0,00%	190	241
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%	136		100,00%	0,00%	181	242
19.11.2022	95,16%	4,84%	1,41%	53	211		80,72%	19,28%			91,78%	8,22%	176	220
20.11.2022	78,52%	21,48%	1,67%	53	193		74,69%	25,31%		452	72,32%	27,68%	170	198
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	185		100,00%	0,00%	801	702	99,73%	0,27%	192	233
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	193		100,00%	0,00%		767	100,00%	0,00%	192	211
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%		1.166	100,00%	0,00%	177	209
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%		520	100,00%	0,00%	185	230
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	214
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	188
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	181
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%	435	446	100,00%	0,00%	201	211
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	172		100,00%	0,00%		1.169	100,00%	0,00%	197	214
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	211

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 14051000

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	189		100,00%	0,00%		905	100,00%	0,00%	207	210
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	186		100,00%	0,00%		516	100,00%	0,00%	190	198
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	183
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	178
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	152	989	100,00%	0,00%	190	205
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	194		100,00%	0,00%		2.982	100,00%	0,00%	198	205
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	55	192		100,00%	0,00%		1.245	100,00%	0,00%	179	192
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	198		100,00%	0,00%		1.737	100,00%	0,00%	188	197
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	190		100,00%	0,00%	438		100,00%	0,00%	179	195
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%		1.481	100,00%	0,00%	173	181
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	173		100,00%	0,00%		999	100,00%	0,00%	168	177
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	316	570	100,00%	0,00%	180	203
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,07%	55	178		87,93%	12,07%		722	100,00%	0,00%	283	215
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	190		100,00%	0,00%	199	747	100,00%	0,00%	188	213
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	178		100,00%	0,00%		1.081	100,00%	0,00%	186	206
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	186		100,00%	0,00%		467	100,00%	0,00%	183	207
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	56	185		100,00%	0,00%	151	403	100,00%	0,00%	183	209
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	183	273	100,00%	0,00%	183	206
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	177		100,00%	0,00%	293	946	100,00%	0,00%	173	203
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		100,00%	0,00%	182	681	100,00%	0,00%	177	208
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	170		100,00%	0,00%		409	100,00%	0,00%	171	209
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	50	158		100,00%	0,00%	315		100,00%	0,00%	173	185
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	183
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	166		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	160	173
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%		453	100,00%	0,00%	182	206
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	175		100,00%	0,00%	172		100,00%	0,00%	178	199
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	207
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	189		100,00%	0,00%	113	405	100,00%	0,00%	182	205
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	191

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	99,71%	0,29%	0,04%	55,82	202,67		99,32%	0,68%	257,57	709,92	99,61%	0,39%	181.53	215,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 14051000

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-Nordwest für den Berichtszeitraum 01.10.2022 bis 31.12.2022 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-Nordwest for the reporting period 10/01/2022 to 12/31/2022.

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