



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Vorpommern

BLZ 15050500

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 15050500

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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	175
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	219	219
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	211
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	184		100,00%	0,00%		1.418	100,00%	0,00%	191	205
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	183		100,00%	0,00%		1.653	100,00%	0,00%	195	208
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	195
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	196		99,98%	0,02%		970	100,00%	0,00%	159	174
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	177		100,00%	0,00%		409	100,00%	0,00%	190	204
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	181		100,00%	0,00%		480	99,65%	0,35%	203	219
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	172		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	192	210
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	172		100,00%	0,00%		566	100,00%	0,00%	192	210
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	208
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	181
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	178
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	208
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	211
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	180		100,00%	0,00%		562	100,00%	0,00%	182	201
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	175		100,00%	0,00%		967	100,00%	0,00%	188	202
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	204
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	188
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	185
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	78	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	220
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	217
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	223		100,00%	0,00%		1.232	100,00%	0,00%	177	212
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	231
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	195		100,00%	0,00%		1.058	99,68%	0,32%	189	221
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	202
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	192
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	210	232

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	226

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 15050500

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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	228
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	221
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	192		100,00%	0,00%		903	100,00%	0,00%	191	219
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	211
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	190
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	216
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	207		100,00%	0,00%		4.383	100,00%	0,00%	192	216
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	195		100,00%	0,00%		2.653	100,00%	0,00%	184	210
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	219
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	219
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	197
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	181
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	211
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	223
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	211
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	221
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	211
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	190
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%		563	100,00%	0,00%	158	186
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	159		100,00%	0,00%		1.563	100,00%	0,00%	191	216
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	163		100,00%	0,00%		969	99,65%	0,35%	198	235
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	206
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	172		100,00%	0,00%		580	100,00%	0,00%	188	219
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	219
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	189
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	180		100,00%	0,00%		656	100,00%	0,00%	206	228
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	214		100,00%	0,00%		1.102	100,00%	0,00%	214	242

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 15050500

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	225
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	238		100,00%	0,00%		846	100,00%	0,00%	203	223
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	236		100,00%	0,00%		868	100,00%	0,00%	194	223
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	244		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	191
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	215
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	223		100,00%	0,00%		370	100,00%	0,00%	198	218
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	245		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	209
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	233		100,00%	0,00%		2.643	99,57%	0,43%	197	218
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	232		100,00%	0,00%		927	100,00%	0,00%	190	207
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	187
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	206		100,00%	0,00%		604	100,00%	0,00%	189	209
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	212
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	210
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	208		100,00%	0,00%		613	100,00%	0,00%	192	212
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	204
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	193
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	191
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	197		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	190	217
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	205		100,00%	0,00%		303	100,00%	0,00%	195	222
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	197		100,00%	0,00%		444	100,00%	0,00%	179	210
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	205		100,00%	0,00%		1.002	100,00%	0,00%	196	215
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	209		100,00%	0,00%		1.097	100,00%	0,00%	187	211
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%		3.132	100,00%	0,00%	165	199
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	219		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	161	196
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	203		100,00%	0,00%		2.471	100,00%	0,00%	186	219
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	205		100,00%	0,00%		986	100,00%	0,00%	188	224
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	220		100,00%	0,00%		664	100,00%	0,00%	196	219
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	215
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	224

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 15050500

1	100,00%	0,00%	0,01%	56,05	196,10	100,00%	0,00%	1.137,56	99,94%	0,06%	184.78	208,42
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

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