



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Ostprignitz-Ruppin

BLZ 16050202

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 16050202

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%	55	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	191		100,00%	0,00%	2.227		100,00%	0,00%	226	207
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	175		100,00%	0,00%	1.145		100,00%	0,00%	221	206
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	212		100,00%	0,00%	1.241		100,00%	0,00%	210	204
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	201
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	178		100,00%	0,00%	1.981		100,00%	0,00%	201	192
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	174
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	170
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	1.124		100,00%	0,00%	205	196
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	184		100,00%	0,00%	1.226		100,00%	0,00%	211	204
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	2.107		100,00%	0,00%	206	195
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	183		100,00%	0,00%	542		100,00%	0,00%	208	207
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	199
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	171
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	167
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	187		100,00%	0,00%	997		100,00%	0,00%	205	194
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	431		100,00%	0,00%	208	200
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	182		100,00%	0,00%	419		100,00%	0,00%	202	186
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	2.135		100,00%	0,00%	206	194
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	164		99,99%	0,01%	759		100,00%	0,00%	200	197
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	186
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	1.245		100,00%	0,00%	182	183
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%	3.091		100,00%	0,00%	206	200
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	181		100,00%	0,00%	579		100,00%	0,00%	204	198
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	1.015		100,00%	0,00%	202	197
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	199		100,00%	0,00%	398		100,00%	0,00%	216	214
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	209		100,00%	0,00%	1.358		100,00%	0,00%	214	219
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	198
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	207		100,00%	0,00%	643		100,00%	0,00%	215	218
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	211		100,00%	0,00%	2.013		100,00%	0,00%	219	225

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 16050202

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%	0,00%	60	204		100,00%	0,00%		1.456	100,00%	0,00%	214	215
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	221		100,00%	0,00%		1.034	100,00%	0,00%	225	227
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	221		100,00%	0,00%		848	100,00%	0,00%	207	218
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%		1.115	100,00%	0,00%	211	216
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	205		100,00%	0,00%		806	100,00%	0,00%	209	216
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	207		100,00%	0,00%		5.357	100,00%	0,00%	196	206
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	200		100,00%	0,00%		1.031	100,00%	0,00%	208	217
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	199		100,00%	0,00%		1.384	100,00%	0,00%	201	216
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	193
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	164
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	198		100,00%	0,00%		1.884	100,00%	0,00%	182	202
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,05%	58	180		100,00%	0,00%		1.258	100,00%	0,00%	199	203
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	185		100,00%	0,00%		1.526	100,00%	0,00%	193	204
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	203		100,00%	0,00%		1.351	100,00%	0,00%	203	207
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	181		99,99%	0,01%		3.257	100,00%	0,00%	199	200
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	183
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	204	202
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	198		100,00%	0,00%		2.904	100,00%	0,00%	204	211
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%		970	100,00%	0,00%	197	199
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%		2.036	100,00%	0,00%	201	214
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	183		100,00%	0,00%		6.385	100,00%	0,00%	195	209
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	192
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%		3.331	100,00%	0,00%	204	213
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	208		100,00%	0,00%		867	100,00%	0,00%	219	223

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 16050202

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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	210		100,00%	0,00%		1.761	100,00%	0,00%	210	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	256		99,99%	0,01%		1.205	100,00%	0,00%	218	218
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	213		99,99%	0,01%		949	100,00%	0,00%	206	215
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	193
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	179
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	213
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	218		100,00%	0,00%		1.036	100,00%	0,00%	203	210
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	202		100,00%	0,00%		1.827	100,00%	0,00%	202	201
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	219		100,00%	0,00%		1.240	100,00%	0,00%	200	203
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	217		100,00%	0,00%		1.873	100,00%	0,00%	200	200
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	174
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	172
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	216		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	200	198
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	213		100,00%	0,00%		909	100,00%	0,00%	202	201
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	215		100,00%	0,00%		832	100,00%	0,00%	200	195
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	198
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%		1.209	100,00%	0,00%	195	196
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	184	182
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	214		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	173	164
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%		842	100,00%	0,00%	199	201
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	205		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	205	197
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	229		100,00%	0,00%		596	100,00%	0,00%	201	199
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	194
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	49	218		100,00%	0,00%		2.935	100,00%	0,00%	204	215
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	172
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	223		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	183	168
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	206		100,00%	0,00%		390	100,00%	0,00%	204	210
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	46	213		100,00%	0,00%		6.081	100,00%	0,00%	213	208
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	207		100,00%	0,00%		544	100,00%	0,00%	201	195
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	222		99,99%	0,01%		1.947	100,00%	0,00%	205	203
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	224		100,00%	0,00%		979	100,00%	0,00%	212	205

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	54,46	200,74		100,00%	0,00%		1.564,28	99,95%	0,05%	198.21	198,00

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 16050202

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