



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Elbe-Elster

BLZ 18051000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 18051000

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%	51	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	172
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	203
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	204
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	198
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	197
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	193
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	181
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	174
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	196
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	202
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	194
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	191
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	191
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	199
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	175
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	173
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	196
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	199
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	191
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	215
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	199
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	185
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	182
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	192
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	202
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	158		100,00%	0,00%		440	100,00%	0,00%	199	198
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	212
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	212
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	191
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	186
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	223	217

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%	58	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	228	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 18051000

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%	66	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	214
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	227
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	208
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	198
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	196
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	207
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	211
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	206
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	179		100,00%	0,00%	2.764		100,00%	0,00%	211	213
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	197		100,00%	0,00%	1.947		100,00%	0,00%	205	214
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	190
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	161
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	213
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	203
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	193
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	203
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	194
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	188
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	178
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	195
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	172		100,00%	0,00%	440		100,00%	0,00%	216	208
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	209
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	204
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	61	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	205
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,03%	62	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	201
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	215	211
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	218

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 18051000

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%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	216	208
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	224		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	222	221
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	214		100,00%	0,00%		343	100,00%	0,00%	207	209
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	195
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	179
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	211
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	313	229
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	204
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	209
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	180
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	196
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	204
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	189
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	196
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	206
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	195
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	175
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	196
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	48	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	203
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	193		100,00%	0,00%		366	100,00%	0,00%	198	194
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	196
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	197		100,00%	0,00%		695	100,00%	0,00%	203	205
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	174
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	218		100,00%	0,00%			95,80%	4,20%	174	172
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	205	199
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	205
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	207	202
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	206
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	222	213

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 18051000

1	100,00%	0,00%	0,01%	54,69	185,49	100,00%	0,00%	942,63	99,95%	0,05%	200.68	198,31
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	-------	--------	--------

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