



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023
Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Uelzen Lüchow-Dannenberg

BLZ 25850110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25850110

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%	49	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	167
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	185		100,00%	0,00%	1.247		100,00%	0,00%	235	221
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%	12.530		100,00%	0,00%	208	205
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	200
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	184		100,00%	0,00%	2.398		100,00%	0,00%	186	194
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	155	164
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	201
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	166		100,00%	0,00%	864		100,00%	0,00%	200	204
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	189
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	195
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	189
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	173
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	161
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	204
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	196
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	193
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	190
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	172		100,00%	0,00%	3.046		100,00%	0,00%	184	191
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	51	168		100,00%	0,00%	8.002		100,00%	0,00%	164	171
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	166		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	168
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	168		100,00%	0,00%	4.499		100,00%	0,00%	193	207
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	203
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	216		100,00%	0,00%	1.517		100,00%	0,00%	179	193
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	233		100,00%	0,00%	2.235		100,00%	0,00%	193	222
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	195		100,00%	0,00%	1.576		100,00%	0,00%	201	214
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	181
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	176
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	217	237

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%	0,00%	58	200		100,00%	0,00%		5.166	100,00%	0,00%	223	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25850110

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%	0,01%	54	207		100,00%	0,00%		1.468	100,00%	0,00%	216	226
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	214	225
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	210
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	184		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	161	174
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	169
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	206
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	182		100,00%	0,00%		4.236	100,00%	0,00%	195	216
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	203
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	188		100,00%	0,00%		4.969	100,00%	0,00%	190	202
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	189	205
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	175
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	166
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	191
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%		865	100,00%	0,00%	196	198
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	161		100,00%	0,00%		3.080	100,00%	0,00%	176	187
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	173
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	166
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	193
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	200
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	173		100,00%	0,00%		379	100,00%	0,00%	170	192
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	170		100,00%	0,00%		2.862	100,00%	0,00%	181	195
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	163		100,00%	0,00%		636	100,00%	0,00%	180	199
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	201
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	172
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	166		100,00%	0,00%		1.010	100,00%	0,00%	217	216
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	212		100,00%	0,00%		3.069	100,00%	0,00%	204	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25850110

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%	54	236		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	202	205
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	234		100,00%	0,00%	5.683		100,00%	0,00%	197	207
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	230		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	198
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	217		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	157	174
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	167
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	212
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	198
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	223		100,00%	0,00%	2.322		100,00%	0,00%	169	189
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	232		100,00%	0,00%	3.102		100,00%	0,00%	173	189
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	223		100,00%	0,00%	617		100,00%	0,00%	177	192
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	214		100,00%	0,00%	9.996		100,00%	0,00%	151	161
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%	782		100,00%	0,00%	189	190
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	199
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	184
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	201		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	182
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	205		100,00%	0,00%	723		100,00%	0,00%	168	190
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	173
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	200		100,00%	0,00%	706		99,63%	0,37%	214	198
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	198		100,00%	0,00%	1.327		100,00%	0,00%	300	197
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	189
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	221		100,00%	0,00%	532		99,99%	0,01%	177	194
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	208		100,00%	0,00%	11.825		100,00%	0,00%	164	185
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	205		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	214		100,00%	0,00%			95,81%	4,19%	155	168
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	204
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	204		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	183	212
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	208		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	194
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	195	201
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	213		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	194	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 25850110

1	100,00%	0,00%	0,01%	52,78	191,31	100,00%	0,00%	3.227,16	99,94%	0,06%	182.20	192,52
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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