



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023
Evaluation period April 2023 to June 2023

SPK Uelzen Lüchow-Dannenberg

BLZ 25850110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	171
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	164
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	218		100,00%	0,00%		2.398	100,00%	0,00%	194	201
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	210		100,00%	0,00%		2.036	100,00%	0,00%	210	212
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	221		100,00%	0,00%		1.896	100,00%	0,00%	182	200
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	196
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	161
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	42	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	168
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	166
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	160
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	211		100,00%	0,00%		10.069	100,00%	0,00%	183	199
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	184
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	185
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,05%	56	231		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	157	163
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	157
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	212		100,00%	0,00%		1.023	100,00%	0,00%	175	181
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	61	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	215		100,00%	0,00%		608	100,00%	0,00%	168	177
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	211		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	182
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	157
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	213		100,00%	0,00%		1.669	100,00%	0,00%	137	150
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	187
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	216		100,00%	0,00%		4.814	100,00%	0,00%	173	180
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%		3.976	100,00%	0,00%	174	187
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	226		100,00%	0,00%		1.676	100,00%	0,00%	187	191
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	237		100,00%	0,00%		2.538	100,00%	0,00%	182	188
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	226		99,99%	0,01%		13.018	100,00%	0,00%	157	162
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	155

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	147
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	240		100,00%	0,00%	4.899		100,00%	0,00%	189	182
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	54	239		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	188
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	242		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	186
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	226		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	179		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	153
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	224		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	146
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	57	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	184
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,14%	54	225		100,00%	0,00%	13.147		100,00%	0,00%	177	184
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,19%	57	224		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	175	176
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,13%	56	231		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	179
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	234		100,00%	0,00%	1.066		100,00%	0,00%	199	178
13.05.2023	96,24%	3,76%	1,40%	59	217		92,44%	7,56%			91,72%	8,28%	160	157
14.05.2023	83,99%	16,01%	1,54%	58	200		85,16%	14,84%			83,38%	16,62%	149	158
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,20%	113	537		100,00%	0,00%			96,12%	3,88%	1.261	1.795
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	198
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	180
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	162
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	181
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	167
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	156
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	189
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	184
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	177
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	176
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	180
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	55	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	156
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	159
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	157
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	191

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,07%	58	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	192

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	64	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	192
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	185
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	180		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	153	162
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	57	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	156
05.06.2023	99,99%	0,01%	0,04%	62	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	187
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,04%	58	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	192
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	192
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	167
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	62	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	189
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	290		99,98%	0,02%			100,00%	0,00%	176	193
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	191
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	193
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	184
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	274		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	168
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	165
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	187
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	192
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	185
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	188
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	270		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	187
24.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	44	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	166
25.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	272		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	163
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,07%	85	638		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	311		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	185	199
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,09%	52	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	191
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	210
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	199

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

Institut BLZ 25850110

2	99,79%	0,21%	0,06%	55,67	234,12	99,76%	0,24%	4.322,20	99,69%	0,31%	179.96	196,22
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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 Uelzen Lüchow-Dannenberg für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Uelzen Lüchow-Dannenberg for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

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