



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023
Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Uelzen Lüchow-Dannenberg

BLZ 25850110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	176
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,68%	45	302		100,00%	0,00%			88,54%	11,46%	4.338	953
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	187	203
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	200
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	195
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	197
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	195
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	177
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	135	171
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	191
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	291		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	190
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	190
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	324		100,00%	0,00%			86,38%	13,62%	161	195
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	66	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	174
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	172
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	192
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	65	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	185
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	279		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	186
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	179
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	179
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	188
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	188
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	191
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	192
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	183
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	173
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	357		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	196
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	186
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	65	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	183
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	175
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	156
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	182
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	188
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	289		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	175
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	170
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	169
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	263		99,96%	0,04%			99,65%	0,35%	181	210
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	269		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
17.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	180
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	239
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	258		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	159
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	277		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	185	215
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	271		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	178
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	262		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	180
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	174
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	264		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	165
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	156
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,04%	52	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	178
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	273		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	183
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	183
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	191

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	177
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	283		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	162
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	186
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	63	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	187
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	192
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	74	297		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	191
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	171
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,03%	65	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	164
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	296		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	185
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	75	308		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	185
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	265		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	184
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	266		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	178
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	169
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	161
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	281		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	80	292		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	186
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	68	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	187
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	185
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	189
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	285		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	171
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	159
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	295		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	192
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	201
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	204
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201

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
3	100,00%	0,00%	0,01%	56,57	293,60		100,00%	0,00%			99,72%	0,28%	206.71	192,68

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

Institut BLZ 25850110

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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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