



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

LSK Oldenburg

BLZ 28050100

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28050100

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%	0,01%	50	172		100,00%	0,00%	482	2.461	100,00%	0,00%	152	149
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	184		100,00%	0,00%	362	812	100,00%	0,00%	189	179
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	190		100,00%	0,00%	246	517	99,65%	0,35%	193	185
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	390	769	100,00%	0,00%	179	179
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	184		100,00%	0,00%	343	908	100,00%	0,00%	167	172
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%	413	752	100,00%	0,00%	175	176
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%	501	802	100,00%	0,00%	156	156
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	177		100,00%	0,00%	604	1.145	100,00%	0,00%	150	150
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	435	896	100,00%	0,00%	178	179
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	298	644	100,00%	0,00%	178	184
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	164		100,00%	0,00%	305	785	100,00%	0,00%	168	172
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	169		100,00%	0,00%	230	483	100,00%	0,00%	176	177
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	186		100,00%	0,00%	319	750	100,00%	0,00%	176	178
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	314	535	100,00%	0,00%	156	159
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	160		100,00%	0,00%	533	959	100,00%	0,00%	150	157
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	174		100,00%	0,00%	279	864	100,00%	0,00%	178	177
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	173		100,00%	0,00%	381	940	100,00%	0,00%	172	180
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	167		100,00%	0,00%	342	815	100,00%	0,00%	172	177
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	169		100,00%	0,00%	345	955	99,94%	0,06%	175	180
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	170		100,00%	0,00%	348	1.169	100,00%	0,00%	169	171
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	512	857	100,00%	0,00%	156	166
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	159		100,00%	0,00%	505	597	100,00%	0,00%	149	167
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	355	611	100,00%	0,00%	170	187
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%	335	854	100,00%	0,00%	174	194
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	218		100,00%	0,00%			99,98%	0,02%	168	182
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	62	250		100,00%	0,00%	292	727	99,65%	0,35%	184	216
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	195		100,00%	0,00%		470	99,95%	0,05%	177	202
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	182
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	193		100,00%	0,00%	438	1.051	100,00%	0,00%	148	178
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	207		100,00%	0,00%	609	456	100,00%	0,00%	181	206
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	219		100,00%	0,00%		1.212	100,00%	0,00%	188	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28050100

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%	60	208		100,00%	0,00%		2.179	100,00%	0,00%	197	215
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	206		100,00%	0,00%	470	2.855	100,00%	0,00%	185	197
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	202		100,00%	0,00%		1.018	100,00%	0,00%	178	193
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	181
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	195		100,00%	0,00%	465	2.369	100,00%	0,00%	152	167
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	203		100,00%	0,00%		517	100,00%	0,00%	173	191
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	215		100,00%	0,00%	1.239	634	100,00%	0,00%	176	197
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	58	200		100,00%	0,00%	251	409	100,00%	0,00%	174	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	199		100,00%	0,00%		469	100,00%	0,00%	176	196
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	196		100,00%	0,00%	249	1.354	100,00%	0,00%	173	196
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	179
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	182		100,00%	0,00%		793	100,00%	0,00%	155	173
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	169		100,00%	0,00%		858	100,00%	0,00%	176	192
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%		498	100,00%	0,00%	174	194
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	172		100,00%	0,00%		1.268	100,00%	0,00%	167	183
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	174		100,00%	0,00%		1.071	100,00%	0,00%	178	195
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	171		100,00%	0,00%		7.980	100,00%	0,00%	168	186
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	165
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	167
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	177		100,00%	0,00%		991	100,00%	0,00%	170	191
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	176		100,00%	0,00%		876	100,00%	0,00%	173	193
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	176		100,00%	0,00%		4.296	100,00%	0,00%	169	191
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	179		100,00%	0,00%		587	100,00%	0,00%	173	194
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	178		100,00%	0,00%		2.631	100,00%	0,00%	172	191
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	179
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	172
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	178		100,00%	0,00%		1.767	100,00%	0,00%	182	205
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	212		100,00%	0,00%		626	100,00%	0,00%	184	206

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28050100

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%	0,01%	55	245		100,00%	0,00%	600	896	100,00%	0,00%	188	204
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	242		100,00%	0,00%	492	455	100,00%	0,00%	181	206
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	56	233		100,00%	0,00%		1.766	100,00%	0,00%	186	202
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	231		100,00%	0,00%	552		100,00%	0,00%	159	178
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	228		100,00%	0,00%	620	1.557	100,00%	0,00%	154	175
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	237		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	177	200
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	232		100,00%	0,00%		513	100,00%	0,00%	176	193
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	230		100,00%	0,00%		2.394	100,00%	0,00%	170	186
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	239		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	178	189
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	226		100,00%	0,00%	186	823	100,00%	0,00%	174	192
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	167
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	204		100,00%	0,00%		1.587	100,00%	0,00%	153	157
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	216		100,00%	0,00%		665	100,00%	0,00%	172	179
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	216		100,00%	0,00%		549	100,00%	0,00%	171	179
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	216		100,00%	0,00%	401	1.311	100,00%	0,00%	169	178
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	47	210		100,00%	0,00%		500	100,00%	0,00%	170	183
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	209		100,00%	0,00%		1.746	100,00%	0,00%	170	177
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	198		100,00%	0,00%		2.535	100,00%	0,00%	155	163
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	198		100,00%	0,00%	636	659	100,00%	0,00%	147	160
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	47	206		100,00%	0,00%	130	842	99,64%	0,36%	253	197
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	209		100,00%	0,00%		1.061	100,00%	0,00%	313	194
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	207		100,00%	0,00%	319	686	100,00%	0,00%	164	185
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	205		100,00%	0,00%		1.088	100,00%	0,00%	168	192
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	207		100,00%	0,00%		736	100,00%	0,00%	166	190
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	197		100,00%	0,00%		1.044	100,00%	0,00%	152	165
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	204		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	150	169
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	210		100,00%	0,00%	276	639	100,00%	0,00%	175	198
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	209		100,00%	0,00%		3.577	100,00%	0,00%	175	194
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	214		100,00%	0,00%	906	1.361	100,00%	0,00%	173	188
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	219		100,00%	0,00%	573	719	100,00%	0,00%	181	196
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	46	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	194

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%	0,01%	52,30	195,31		100,00%	0,00%	429,11	1.183,36	99,94%	0,06%	171.96	183,83

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 28050100

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