



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023

Evaluation period January 2023 to March 2023

SPK Lemgo

BLZ 48250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48250110

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	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	192	377	100,00%	0,00%	179	159
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	167		100,00%	0,00%	182	163
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	308	1.703	100,00%	0,00%	180	158
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	182		100,00%	0,00%	273	503	100,00%	0,00%	178	156
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	173		100,00%	0,00%	204		100,00%	0,00%	177	161
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	174		100,00%	0,00%	482		100,00%	0,00%	167	150
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	421	3.035	100,00%	0,00%	155	148
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	318	891	100,00%	0,00%	176	155
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	71	188		100,00%	0,00%	202	447	100,00%	0,00%	174	160
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	182		100,00%	0,00%	304	297	100,00%	0,00%	176	161
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	383		100,00%	0,00%	177	161
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	175		100,00%	0,00%	383		100,00%	0,00%	177	161
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	161		100,00%	0,00%	226	727	100,00%	0,00%	182	168
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	153		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	147
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	40	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	151
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	157		100,00%	0,00%	246	2.500	100,00%	0,00%	177	175
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	153		100,00%	0,00%	198	392	100,00%	0,00%	174	172
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	153		100,00%	0,00%	349	601	100,00%	0,00%	172	176
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	161		100,00%	0,00%	311	1.173	100,00%	0,00%	174	177
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	153		100,00%	0,00%	176	171
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	163
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	158
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	275		100,00%	0,00%	175	176
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	195		100,00%	0,00%	356		100,00%	0,00%	177	174
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%	166	644	100,00%	0,00%	171	178
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	195		100,00%	0,00%	328	201	100,00%	0,00%	177	180
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	129		100,00%	0,00%	185	716	100,00%	0,00%	179	179
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	167
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	164
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	48	158		100,00%	0,00%	228	1.223	100,00%	0,00%	183	178

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%	0,04%	47	182		100,00%	0,00%	357	648	100,00%	0,00%	178	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48250110

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%	43	176		100,00%	0,00%	140		100,00%	0,00%	194	184
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	173		100,00%	0,00%	292		100,00%	0,00%	234	169
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	339	563	100,00%	0,00%	175	175
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	165
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	40	168		100,00%	0,00%	360	800	100,00%	0,00%	157	161
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	169		100,00%	0,00%	216	524	100,00%	0,00%	176	177
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	244		100,00%	0,00%	172	171
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	175		100,00%	0,00%	127		99,65%	0,35%	188	181
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	169		100,00%	0,00%	208	1.866	100,00%	0,00%	173	178
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	177	179
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	172
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	174		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	165
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	170		100,00%	0,00%	304	679	100,00%	0,00%	174	177
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	156		100,00%	0,00%	168	179
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	161		100,00%	0,00%	304	1.495	100,00%	0,00%	173	177
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,07%	46	159		100,00%	0,00%			99,34%	0,66%	209	386
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	157		100,00%	0,00%	321	553	100,00%	0,00%	174	171
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	39	152		100,00%	0,00%	307		100,00%	0,00%	167	163
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	169
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	164		100,00%	0,00%	188		100,00%	0,00%	171	172
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	163		100,00%	0,00%	152		100,00%	0,00%	173	173
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	176
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	162		100,00%	0,00%	147	966	100,00%	0,00%	175	187
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	170		100,00%	0,00%	198	1.363	100,00%	0,00%	174	185
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	43	152		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	172
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	168
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	161		100,00%	0,00%	348	1.597	100,00%	0,00%	179	189
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	202		100,00%	0,00%	349	604	100,00%	0,00%	180	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48250110

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%	48	224		100,00%	0,00%	176	843	100,00%	0,00%	178	183
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	47	240		100,00%	0,00%	141	396	100,00%	0,00%	179	196
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	226		100,00%	0,00%	389		100,00%	0,00%	179	184
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	39	241		100,00%	0,00%	305		100,00%	0,00%	171	177
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	238		100,00%	0,00%	284		100,00%	0,00%	156	173
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	236		100,00%	0,00%	166		100,00%	0,00%	178	189
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	223		100,00%	0,00%	399		100,00%	0,00%	177	188
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	229		100,00%	0,00%	252		100,00%	0,00%	172	189
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	169		100,00%	0,00%	239	398	100,00%	0,00%	171	184
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	225		100,00%	0,00%	271	1.204	100,00%	0,00%	181	189
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	42	221		100,00%	0,00%	589	703	100,00%	0,00%	178	170
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	222		100,00%	0,00%	296	536	100,00%	0,00%	164	167
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	217		100,00%	0,00%	155		100,00%	0,00%	177	185
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	215		100,00%	0,00%	431	882	100,00%	0,00%	174	183
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	212		100,00%	0,00%	207		100,00%	0,00%	180	185
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	232		100,00%	0,00%	233	849	100,00%	0,00%	169	188
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,04%	54	224		100,00%	0,00%	121		100,00%	0,00%	179	183
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	228		99,99%	0,01%	277		100,00%	0,00%	169	175
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	227		100,00%	0,00%	286	570	100,00%	0,00%	166	180
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	224		100,00%	0,00%	115		100,00%	0,00%	188	199
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	226		100,00%	0,00%	190		100,00%	0,00%	174	188
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	59	233		100,00%	0,00%	194		100,00%	0,00%	179	187
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	223		100,00%	0,00%	180		100,00%	0,00%	177	184
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	223		100,00%	0,00%	163	449	100,00%	0,00%	179	178
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	229		100,00%	0,00%	423	468	100,00%	0,00%	169	166
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	239		100,00%	0,00%		521	95,78%	4,22%	161	170
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	221		100,00%	0,00%	245	1.033	100,00%	0,00%	180	182
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%	140	456	100,00%	0,00%	182	190
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	227		100,00%	0,00%	254	416	100,00%	0,00%	179	183
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	230		100,00%	0,00%	195		100,00%	0,00%	181	182
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	53	235		100,00%	0,00%	124	388	100,00%	0,00%	187	188

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 48250110

1	100,00%	0,00%	0,01%	48,54	185,84	100,00%	0,00%	258,85	845,45	99,94%	0,06%	174.35	176,32
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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