



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2021 bis März 2021

Evaluation period January 2021 to March 2021

SPK Lemgo

BLZ 48250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	101	149		100,00%	0,00%	227	401	100,00%	0,00%	199	138
02.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	157		100,00%	0,00%	226	418	100,00%	0,00%	204	146
03.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	152		100,00%	0,00%	227	430	100,00%	0,00%	192	140
04.01.2021	100,00%	0,00%	0,02%	123	202		100,00%	0,00%	238	453	100,00%	0,00%	219	182
05.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	193		100,00%	0,00%	229	421	100,00%	0,00%	221	192
06.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	130	158		100,00%	0,00%	226	416	100,00%	0,00%	215	180
07.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	128	194		100,00%	0,00%	228	429	98,88%	1,12%	222	195
08.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	134	209		100,00%	0,00%	228	411	100,00%	0,00%	220	190
09.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	167		100,00%	0,00%	218	384	100,00%	0,00%	205	159
10.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	173		100,00%	0,00%	220	420	100,00%	0,00%	202	160
11.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	205		100,00%	0,00%	264	474	100,00%	0,00%	221	190
12.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	196		100,00%	0,00%	237	435	100,00%	0,00%	224	194
13.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	188		100,00%	0,00%	244	427	100,00%	0,00%	220	193
14.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	132	200		100,00%	0,00%	238	429	100,00%	0,00%	213	195
15.01.2021	100,00%	0,00%	0,01%	122	190		100,00%	0,00%	241	457	100,00%	0,00%	221	193
16.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	163		100,00%	0,00%	234	409	100,00%	0,00%	206	172
17.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	150		100,00%	0,00%	233	424	100,00%	0,00%	201	147
18.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	165		100,00%	0,00%	245	440	100,00%	0,00%	225	179
19.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	163		100,00%	0,00%	239	431	100,00%	0,00%	220	177
20.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	174		100,00%	0,00%	234	398	100,00%	0,00%	209	176
21.01.2021	99,97%	0,03%	0,26%	123	175		100,00%	0,00%	229	402	100,00%	0,00%	219	176
22.01.2021	100,00%	0,00%	0,56%	124	168		100,00%	0,00%	229	390	100,00%	0,00%	215	179
23.01.2021	100,00%	0,00%	0,21%	108	155		100,00%	0,00%	215	396	100,00%	0,00%	210	157
24.01.2021	100,00%	0,00%	0,39%	101	153		100,00%	0,00%	217	405	100,00%	0,00%	206	150
25.01.2021	99,99%	0,01%	0,59%	126	140		100,00%	0,00%	221	402	100,00%	0,00%	213	178
26.01.2021	99,97%	0,03%	0,29%	117	167		100,00%	0,00%	227	402	100,00%	0,00%	212	177
27.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	171		100,00%	0,00%	225	412	100,00%	0,00%	217	179
28.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	126	169		100,00%	0,00%	215	392	100,00%	0,00%	218	176
29.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	125	185		100,00%	0,00%	223	404	100,00%	0,00%	226	248
30.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	169		100,00%	0,00%	217	409	100,00%	0,00%	212	254
31.01.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	156		100,00%	0,00%	211	397	100,00%	0,00%	192	220

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	118	195		100,00%	0,00%	234	445	100,00%	0,00%	223	263
02.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	121	201		100,00%	0,00%	223	422	100,00%	0,00%	219	294
03.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	192		100,00%	0,00%	228	428	100,00%	0,00%	215	275
04.02.2021	93,86%	6,14%	0,15%	170	191		100,00%	0,00%	256	421	93,43%	6,57%	221	470
05.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	186		100,00%	0,00%	223	393	100,00%	0,00%	220	261
06.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	169		100,00%	0,00%	216	399	100,00%	0,00%	210	254
07.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	174		100,00%	0,00%	214	387	100,00%	0,00%	201	227
08.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	180		100,00%	0,00%	226	395	100,00%	0,00%	213	254
09.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	153		100,00%	0,00%	226	411	98,85%	1,15%	226	294
10.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	201		100,00%	0,00%	222	420	100,00%	0,00%	218	282
11.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	198		100,00%	0,00%	230	399	98,36%	1,64%	221	253
12.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	184		100,00%	0,00%	227	408	100,00%	0,00%	225	272
13.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	104	172		100,00%	0,00%	231	406	100,00%	0,00%	219	234
14.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	164		100,00%	0,00%	219	410	100,00%	0,00%	174	198
15.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	123	186		100,00%	0,00%	238	433	100,00%	0,00%	225	251
16.02.2021	100,00%	0,00%	0,04%	121	168		100,00%	0,00%	222	418	100,00%	0,00%	216	296
17.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	173		100,00%	0,00%	236	414	100,00%	0,00%	219	259
18.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	127	191		100,00%	0,00%	225	414	100,00%	0,00%	224	253
19.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	121	176		100,00%	0,00%	230	405	100,00%	0,00%	223	259
20.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	129	208		100,00%	0,00%	222	391	100,00%	0,00%	270	288
21.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	103	143		100,00%	0,00%	212	401	100,00%	0,00%	184	238
22.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	160		100,00%	0,00%	233	430	100,00%	0,00%	193	277
23.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	122	170		100,00%	0,00%	225	404	100,00%	0,00%	196	223
24.02.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	174		100,00%	0,00%	223	401	100,00%	0,00%	193	255
25.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	175		100,00%	0,00%	223	398	100,00%	0,00%	189	244
26.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	174		100,00%	0,00%	229	427	100,00%	0,00%	194	248
27.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	154		100,00%	0,00%	223	427	100,00%	0,00%	197	226
28.02.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	161		100,00%	0,00%	220	418	100,00%	0,00%	178	210

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 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
01.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	195		100,00%	0,00%	234	437	100,00%	0,00%	196	231
02.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	184		100,00%	0,00%	222	424	100,00%	0,00%	192	242
03.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	146		100,00%	0,00%	226	397	100,00%	0,00%	196	228
04.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	140	187		100,00%	0,00%	226	407	100,00%	0,00%	193	240
05.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	189		100,00%	0,00%	223	402	100,00%	0,00%	201	256
06.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	160		100,00%	0,00%	229	411	100,00%	0,00%	193	221
07.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	94	166		100,00%	0,00%	216	425	100,00%	0,00%	171	199
08.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	191		100,00%	0,00%	234	428	100,00%	0,00%	203	238
09.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	196		100,00%	0,00%	229	412	100,00%	0,00%	198	230
10.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	189		100,00%	0,00%	233	409	100,00%	0,00%	199	240
11.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	124	196		100,00%	0,00%	233	425	100,00%	0,00%	201	242
12.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	108	182		100,00%	0,00%	233	433	100,00%	0,00%	206	271
13.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	156		100,00%	0,00%	229	404	100,00%	0,00%	196	221
14.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	145		100,00%	0,00%	219	421	100,00%	0,00%	190	200
15.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	155		100,00%	0,00%	232	424	100,00%	0,00%	196	230
16.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	164		100,00%	0,00%	228	399	100,00%	0,00%	200	233
17.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	164		100,00%	0,00%	228	407	100,00%	0,00%	195	233
18.03.2021	100,00%	0,00%	0,02%	145	139		100,00%	0,00%	250	431	86,89%	13,11%	205	224
19.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	158		100,00%	0,00%	265	434	100,00%	0,00%	212	221
20.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	151		100,00%	0,00%	261	454	100,00%	0,00%	205	223
21.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	145		100,00%	0,00%	257	457	97,73%	2,27%	194	223
22.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	168		100,00%	0,00%	271	492	100,00%	0,00%	199	264
23.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	174		100,00%	0,00%	263	464	100,00%	0,00%	206	254
24.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	164		100,00%	0,00%	270	455	100,00%	0,00%	204	236
25.03.2021	100,00%	0,00%	0,03%	109	167		100,00%	0,00%	267	437	100,00%	0,00%	204	227
26.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	150		100,00%	0,00%	262	422	100,00%	0,00%	201	243
27.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	157		100,00%	0,00%	250	440	100,00%	0,00%	181	204
28.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	151		100,00%	0,00%	256	434	95,83%	4,17%	190	206
29.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	180		100,00%	0,00%	261	436	100,00%	0,00%	206	239
30.03.2021	100,00%	0,00%	0,01%	109	178		100,00%	0,00%	253	457	100,00%	0,00%	206	270
31.03.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	183		100,00%	0,00%	257	450	100,00%	0,00%	206	257

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	99,93%	0,07%	0,03%	114,44	172,88		100,00%	0,00%	232,87	419,68	99,67%	0,33%	270,00	224,40

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q1 | Evaluation period 2021 Q1

Institut BLZ 48250110

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 Lemgo für den Berichtszeitraum 01.01.2021 bis 31.03.2021 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 Lemgo for the reporting period 01/01/2021 to 03/31/2021.

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