



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2021 bis Juni 2021

Evaluation period April 2021 to June 2021

SPK Lemgo

BLZ 48250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	193		100,00%	0,00%	258	464	100,00%	0,00%	208	253
02.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	101	176		100,00%	0,00%	239	455	100,00%	0,00%	189	200
03.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	169		100,00%	0,00%	244	430	100,00%	0,00%	197	206
04.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	166		100,00%	0,00%	245	419	100,00%	0,00%	202	197
05.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	95	162		100,00%	0,00%	239	447	100,00%	0,00%	179	192
06.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	194		100,00%	0,00%	256	458	100,00%	0,00%	200	241
07.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	113	197		100,00%	0,00%	253	440	100,00%	0,00%	199	234
08.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	193		100,00%	0,00%	251	434	100,00%	0,00%	199	246
09.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	187		100,00%	0,00%	251	430	100,00%	0,00%	201	240
10.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	180		100,00%	0,00%	248	441	100,00%	0,00%	197	214
11.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	97	177		100,00%	0,00%	249	461	96,28%	3,72%	194	208
12.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	162		100,00%	0,00%	267	468	100,00%	0,00%	205	238
13.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	191		100,00%	0,00%	253	449	99,32%	0,68%	200	261
14.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	195		100,00%	0,00%	253	446	100,00%	0,00%	196	242
15.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	114	213		100,00%	0,00%	256	469	100,00%	0,00%	204	272
16.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	114	238		100,00%	0,00%	264	453	100,00%	0,00%	201	249
17.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	178		100,00%	0,00%	256	441	100,00%	0,00%	199	223
18.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	152		100,00%	0,00%	243	451	100,00%	0,00%	187	216
19.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	227		100,00%	0,00%	267	482	100,00%	0,00%	208	260
20.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	110	322		100,00%	0,00%	268	456	100,00%	0,00%	209	241
21.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	301		100,00%	0,00%	264	453	100,00%	0,00%	204	237
22.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	311		100,00%	0,00%	256	437	100,00%	0,00%	205	231
23.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	119	306		100,00%	0,00%	261	438	100,00%	0,00%	208	259
24.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	104	338		100,00%	0,00%	257	409	100,00%	0,00%	212	244
25.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	102	350		100,00%	0,00%	250	451	100,00%	0,00%	201	222
26.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	117	331		100,00%	0,00%	263	463	99,40%	0,60%	208	248
27.04.2021	100,00%	0,00%	0,02%	128	320		100,00%	0,00%	259	456	100,00%	0,00%	210	272
28.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	312		100,00%	0,00%	257	462	100,00%	0,00%	205	236
29.04.2021	100,00%	0,00%	0,01%	115	326		100,00%	0,00%	254	452	100,00%	0,00%	209	241
30.04.2021	100,00%	0,00%	0,00%	109	323		100,00%	0,00%	255	473	100,00%	0,00%	206	273

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	100	328		100,00%	0,00%	248	462	100,00%	0,00%	209	233
02.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	101	327		100,00%	0,00%	293	459	100,00%	0,00%	488	783
03.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	215		100,00%	0,00%	262	454	100,00%	0,00%	205	237
04.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	324		100,00%	0,00%	252	454	100,00%	0,00%	210	249
05.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	111	310		100,00%	0,00%	253	451	100,00%	0,00%	202	237
06.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	311		100,00%	0,00%	250	454	100,00%	0,00%	211	252
07.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	306		100,00%	0,00%	263	449	100,00%	0,00%	214	272
08.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	301		100,00%	0,00%	255	456	100,00%	0,00%	474	226
09.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	308		100,00%	0,00%	248	449	100,00%	0,00%	198	217
10.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	114	311		100,00%	0,00%	261	453	100,00%	0,00%	204	246
11.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	127	310		100,00%	0,00%	255	457	100,00%	0,00%	208	254
12.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	107	258		100,00%	0,00%	247	440	100,00%	0,00%	198	239
13.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	173		100,00%	0,00%	246	446	100,00%	0,00%	194	213
14.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	206		100,00%	0,00%	252	436	100,00%	0,00%	205	246
15.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	103	164		100,00%	0,00%	252	438	100,00%	0,00%	163	202
16.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	176		100,00%	0,00%	259	479	100,00%	0,00%	193	216
17.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	108	207		100,00%	0,00%	264	472	90,79%	9,21%	192	268
18.05.2021	100,00%	0,00%	0,01%	118	202		100,00%	0,00%	251	447	100,00%	0,00%	195	246
19.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	115	198		100,00%	0,00%	261	453	98,75%	1,25%	193	261
20.05.2021	100,00%	0,00%	0,02%	110	199		100,00%	0,00%	253	467	100,00%	0,00%	193	253
21.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	195		100,00%	0,00%	254	429	100,00%	0,00%	194	236
22.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	99	180		100,00%	0,00%	250	432	100,00%	0,00%	186	220
23.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	175		100,00%	0,00%	263	494	100,00%	0,00%	200	209
24.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	92	179		100,00%	0,00%	248	439	100,00%	0,00%	182	209
25.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	196		100,00%	0,00%	254	436	100,00%	0,00%	194	241
26.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	190		100,00%	0,00%	265	464	100,00%	0,00%	199	238
27.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	113	198		100,00%	0,00%	249	424	100,00%	0,00%	191	241
28.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	107	152		100,00%	0,00%	242	412	100,00%	0,00%	196	237
29.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	96	181		100,00%	0,00%	250	425	100,00%	0,00%	178	204
30.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	98	184		100,00%	0,00%	249	440	100,00%	0,00%	184	204
31.05.2021	100,00%	0,00%	0,00%	111	217		100,00%	0,00%	253	446	100,00%	0,00%	196	241

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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
01.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	106	226		100,00%	0,00%	256	441	100,00%	0,00%	195	242
02.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	112	222		100,00%	0,00%	246	433	100,00%	0,00%	194	223
03.06.2021	100,00%	0,00%	0,03%	104	208		75,47%	24,53%	247	445	94,19%	5,81%	191	164
04.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	105	221		100,00%	0,00%	293	515	100,00%	0,00%	195	201
05.06.2021	89,94%	10,06%	1,64%	104	189		83,74%	16,26%	250	436	98,13%	1,87%	200	179
06.06.2021	70,85%	29,15%	3,00%	56	213		70,67%	29,33%	217	432	100,00%	0,00%	179	170
07.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	216		100,00%	0,00%	230	418	100,00%	0,00%	193	193
08.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	153		100,00%	0,00%	203	397	100,00%	0,00%	182	199
09.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	51	204		100,00%	0,00%	197	370	99,40%	0,60%	186	196
10.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	205		100,00%	0,00%	195	371	100,00%	0,00%	188	199
11.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	213		100,00%	0,00%	190	375	100,00%	0,00%	187	196
12.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	191	377	100,00%	0,00%	183	176
13.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%	189	382	100,00%	0,00%	169	132
14.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	202	387	100,00%	0,00%	193	160
15.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	61	175		100,00%	0,00%	193	382	100,00%	0,00%	186	147
16.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	57	133		100,00%	0,00%	195	374	100,00%	0,00%	185	148
17.06.2021	100,00%	0,00%	0,02%	54	167		100,00%	0,00%	215	444	100,00%	0,00%	202	153
18.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		100,00%	0,00%	224	424	100,00%	0,00%	206	156
19.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	49	144		100,00%	0,00%	215	389	100,00%	0,00%	190	144
20.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	146		100,00%	0,00%	212	397	100,00%	0,00%	184	140
21.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	182		100,00%	0,00%	226	437	100,00%	0,00%	192	160
22.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	56	178		100,00%	0,00%	217	422	100,00%	0,00%	192	159
23.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	62	174		100,00%	0,00%	215	427	100,00%	0,00%	189	159
24.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	212	406	100,00%	0,00%	183	154
25.06.2021	100,00%	0,00%	0,01%	58	176		100,00%	0,00%	215	394	100,00%	0,00%	191	160
26.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	218	379	100,00%	0,00%	184	148
27.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	206	401	100,00%	0,00%	175	141
28.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	213	399	99,40%	0,60%	196	169
29.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	58	174		100,00%	0,00%	228	426	100,00%	0,00%	209	164
30.06.2021	100,00%	0,00%	0,00%	55	192		100,00%	0,00%	214	430	100,00%	0,00%	198	159

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
2	99,57%	0,43%	0,05%	93,05	216,78		99,23%	0,77%	242,44	436,43	99,73%	0,27%	488,00	219,97

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2021 Q2 | Evaluation period 2021 Q2

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 01.04.2021 bis 30.06.2021 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 04/01/2021 to 06/30/2021.

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