



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022
Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Lemgo

BLZ 48250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	146		100,00%	0,00%	207	425	100,00%	0,00%	196	204
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	136		100,00%	0,00%	189	408	100,00%	0,00%	186	180
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	140		100,00%	0,00%	199	428	100,00%	0,00%	176	172
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	160		100,00%	0,00%	206	418	100,00%	0,00%	189	199
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	161		100,00%	0,00%	204	416	100,00%	0,00%	186	195
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	174		100,00%	0,00%	199	402	100,00%	0,00%	185	192
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	195	397	100,00%	0,00%	188	195
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	158		100,00%	0,00%	200	403	100,00%	0,00%	185	193
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	198	441	100,00%	0,00%	178	175
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	134		100,00%	0,00%	188	429	100,00%	0,00%	169	175
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	146		100,00%	0,00%	206	418	100,00%	0,00%	189	194
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	145		100,00%	0,00%	203	383	100,00%	0,00%	180	189
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	137		100,00%	0,00%	206	403	100,00%	0,00%	184	188
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	138		100,00%	0,00%	205	380	100,00%	0,00%	188	194
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	133		100,00%	0,00%	199	392	100,00%	0,00%	184	185
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	128		100,00%	0,00%	204	391	100,00%	0,00%	179	177
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	125		100,00%	0,00%	202	401	100,00%	0,00%	184	178
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	203	399	100,00%	0,00%	167	173
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	130		100,00%	0,00%	213	432	100,00%	0,00%	189	204
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	197	398	99,65%	0,35%	207	217
21.04.2022	98,38%	1,62%	0,21%	47	155		87,62%	12,38%	201	417	97,74%	2,26%	185	196
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	153		100,00%	0,00%	198	385	100,00%	0,00%	190	191
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	208	389	100,00%	0,00%	181	180
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	139		100,00%	0,00%	194	409	100,00%	0,00%	167	174
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	204	413	100,00%	0,00%	189	195
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	210	393	100,00%	0,00%	186	195
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	196	381	100,00%	0,00%	184	195
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	197	388	100,00%	0,00%	179	212
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%	198	392	100,00%	0,00%	189	201
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	169		100,00%	0,00%	195	389	100,00%	0,00%	181	186

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	167		100,00%	0,00%	190	404	100,00%	0,00%	168	176
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	179		100,00%	0,00%	201	422	100,00%	0,00%	202	210
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	200	415	100,00%	0,00%	190	200
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		87,80%	12,20%	197	394	100,00%	0,00%	185	196
05.05.2022	99,15%	0,85%	0,14%	54	178		75,43%	24,57%	199	399	88,52%	11,48%	193	197
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	201	394	100,00%	0,00%	186	194
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	196	380	100,00%	0,00%	187	187
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	189	396	100,00%	0,00%	168	194
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	197		100,00%	0,00%	200	417	100,00%	0,00%	195	231
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	156		100,00%	0,00%	197	411	100,00%	0,00%	192	206
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		87,88%	12,12%	196	394	100,00%	0,00%	190	202
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	167		100,00%	0,00%	195	412	100,00%	0,00%	198	210
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	182		100,00%	0,00%	196	400	100,00%	0,00%	192	202
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	205	391	100,00%	0,00%	186	194
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	142		100,00%	0,00%	190	407	100,00%	0,00%	169	177
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	159		100,00%	0,00%	199	420	100,00%	0,00%	202	210
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	171		100,00%	0,00%	193	411	100,00%	0,00%	189	217
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	196	411	100,00%	0,00%	189	203
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	163		100,00%	0,00%	196	420	100,00%	0,00%	193	210
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	200	398	100,00%	0,00%	188	216
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	141		100,00%	0,00%	195	408	100,00%	0,00%	182	193
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	192	400	100,00%	0,00%	173	185
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	136		100,00%	0,00%	203	416	100,00%	0,00%	190	211
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	167		100,00%	0,00%	208	419	100,00%	0,00%	197	213
25.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	207	406	100,00%	0,00%	188	199
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	147		100,00%	0,00%	207	431	100,00%	0,00%	185	212
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	155		100,00%	0,00%	222	398	100,00%	0,00%	200	214
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	141		100,00%	0,00%	194	393	100,00%	0,00%	181	186
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	187	387	100,00%	0,00%	160	178
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	168		100,00%	0,00%	228	478	100,00%	0,00%	185	203
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	52	163		100,00%	0,00%	191	411	100,00%	0,00%	182	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	167		100,00%	0,00%	191	403	100,00%	0,00%	180	194
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	190	401	100,00%	0,00%	184	197
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	177		100,00%	0,00%	212	391	100,00%	0,00%	183	197
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	189	357	100,00%	0,00%	179	184
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	183	406	100,00%	0,00%	161	173
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	180	413	100,00%	0,00%	162	179
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	181		100,00%	0,00%	203	446	99,93%	0,07%	238	203
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	175		100,00%	0,00%	268	575	100,00%	0,00%	191	204
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	179		100,00%	0,00%	208	441	100,00%	0,00%	187	200
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	200	401	100,00%	0,00%	186	200
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	192	362	100,00%	0,00%	175	186
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	183	389	100,00%	0,00%	169	176
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	171		100,00%	0,00%	207	437	100,00%	0,00%	189	203
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,01%	63	168		100,00%	0,00%	237	464	100,00%	0,00%	185	199
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	157		100,00%	0,00%	281	549	100,00%	0,00%	184	199
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	152		100,00%	0,00%	262	475	100,00%	0,00%	174	180
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	163		100,00%	0,00%	211	442	100,00%	0,00%	188	197
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	147		100,00%	0,00%	177	340	100,00%	0,00%	177	185
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	148		100,00%	0,00%	166	358	100,00%	0,00%	148	175
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	164		100,00%	0,00%	185	395	100,00%	0,00%	183	212
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	162		100,00%	0,00%	188	386	100,00%	0,00%	199	203
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	198	388	100,00%	0,00%	196	196
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	159		100,00%	0,00%	187	362	100,00%	0,00%	188	202
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	153		100,00%	0,00%	196	360	100,00%	0,00%	187	204
25.06.2022	95,53%	4,47%	0,67%	57	150		91,87%	8,13%	195	379	91,96%	8,04%	195	184
26.06.2022	81,76%	18,24%	1,94%	60	179		74,02%	25,98%	218	423	73,08%	26,92%	187	189
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	171		100,00%	0,00%	202	392	100,00%	0,00%	197	199
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	174		100,00%	0,00%	188	380	100,00%	0,00%	193	195
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	197	368	100,00%	0,00%	190	190
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,12%	61	165		100,00%	0,00%	202	399	100,00%	0,00%	269	195

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	99,72%	0,28%	0,03%	53,31	158,34		98,95%	1,05%	200,99	407,09	99,46%	0,54%	186.03	194,89

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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