



Bericht PSD2 | PSD2 Report
Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022
Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Lemgo

BLZ 48250110

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	197	397	100,00%	0,00%	200	187
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	175	364	100,00%	0,00%	177	178
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,04%	55	162		100,00%	0,00%	168	359	100,00%	0,00%	161	173
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	175		100,00%	0,00%	181	379	100,00%	0,00%	186	192
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,08%	61	178		99,37%	0,63%	184	374	89,17%	10,83%	191	194
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	171		100,00%	0,00%	248	364	100,00%	0,00%	242	202
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	214	243		100,00%	0,00%	179	375	100,00%	0,00%	188	191
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	175	358	100,00%	0,00%	187	189
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	162		100,00%	0,00%	176	339	100,00%	0,00%	174	181
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	172		100,00%	0,00%	167	365	100,00%	0,00%	166	175
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	171		100,00%	0,00%	188	399	100,00%	0,00%	188	192
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		94,11%	5,89%	173	341	100,00%	0,00%	193	191
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%	175	361	100,00%	0,00%	189	190
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	52	172		100,00%	0,00%	175	344	100,00%	0,00%	193	190
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	158		100,00%	0,00%	179	346	100,00%	0,00%	188	193
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	171	333	100,00%	0,00%	177	182
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	138		100,00%	0,00%	171	376	100,00%	0,00%	169	179
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	173		100,00%	0,00%	177	354	100,00%	0,00%	188	196
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	147		100,00%	0,00%	172	351	100,00%	0,00%	185	223
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	169		100,00%	0,00%	173	360	98,50%	1,50%	190	226
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	181		100,00%	0,00%	174	363	100,00%	0,00%	187	230
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	81	174		100,00%	0,00%	174	367	100,00%	0,00%	187	224
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	168	352	100,00%	0,00%	179	207
24.07.2022	99,89%	0,11%	0,04%	53	163		100,00%	0,00%	166	366	100,00%	0,00%	167	198
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	171		100,00%	0,00%	176	360	100,00%	0,00%	191	236
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	188		91,96%	8,04%	180	369	100,00%	0,00%	194	213
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	179	354	100,00%	0,00%	183	192
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	177	362	100,00%	0,00%	184	198
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	179	365	100,00%	0,00%	185	206
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	188		100,00%	0,00%	176	349	100,00%	0,00%	174	189
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	166		100,00%	0,00%	167	354	100,00%	0,00%	161	180

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	181		100,00%	0,00%	191	398	100,00%	0,00%	188	191
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	193		100,00%	0,00%	182	379	100,00%	0,00%	197	197
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	187		100,00%	0,00%	183	366	100,00%	0,00%	188	190
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	182		100,00%	0,00%	192	398	100,00%	0,00%	181	186
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	191		100,00%	0,00%	198	396	100,00%	0,00%	179	188
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	178		100,00%	0,00%	173	357	100,00%	0,00%	178	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	176		100,00%	0,00%	165	380	100,00%	0,00%	167	179
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	178	369	100,00%	0,00%	178	191
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		75,42%	24,58%	174	363	100,00%	0,00%	182	186
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	185		100,00%	0,00%	177	356	100,00%	0,00%	183	180
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	172		100,00%	0,00%	174	370	100,00%	0,00%	182	183
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	172		100,00%	0,00%	180	357	100,00%	0,00%	174	181
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	172	345	100,00%	0,00%	170	177
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	147		100,00%	0,00%	166	368	100,00%	0,00%	167	171
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	159		100,00%	0,00%	176	377	100,00%	0,00%	183	186
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	182	372	100,00%	0,00%	180	182
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	154		100,00%	0,00%	178	365	100,00%	0,00%	178	178
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		100,00%	0,00%	179	355	100,00%	0,00%	177	185
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	183	353	100,00%	0,00%	180	181
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	143		100,00%	0,00%	180	366	100,00%	0,00%	180	174
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	183	374	100,00%	0,00%	165	167
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	158		100,00%	0,00%	185	369	100,00%	0,00%	179	184
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		94,20%	5,80%	187	375	100,00%	0,00%	178	183
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	146		100,00%	0,00%	186	360	100,00%	0,00%	184	182
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	182	351	100,00%	0,00%	181	182
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	154		100,00%	0,00%	186	368	100,00%	0,00%	179	185
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	149		100,00%	0,00%	167	344	100,00%	0,00%	174	175
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	148		100,00%	0,00%	172	355	100,00%	0,00%	166	175
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	158		100,00%	0,00%	184	369	100,00%	0,00%	182	192
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	172		100,00%	0,00%	177	375	100,00%	0,00%	180	188
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	159		100,00%	0,00%	177	373	100,00%	0,00%	177	195

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	166		100,00%	0,00%	180	386	100,00%	0,00%	184	184
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	180	357	100,00%	0,00%	183	185
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	172	367	100,00%	0,00%	174	174
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	51	175		100,00%	0,00%	169	360	100,00%	0,00%	167	167
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	182		100,00%	0,00%	176	370	100,00%	0,00%	180	194
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	185	383	100,00%	0,00%	182	189
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	184	381	96,10%	3,90%	180	182
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%	179	377	88,02%	11,98%	184	187
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	178	349	100,00%	0,00%	182	185
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	175		100,00%	0,00%	178	358	100,00%	0,00%	176	187
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	156		100,00%	0,00%	169	379	100,00%	0,00%	157	164
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	157		100,00%	0,00%	187	395	100,00%	0,00%	176	179
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	178	390	100,00%	0,00%	173	170
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	175		100,00%	0,00%	181	389	100,00%	0,00%	170	173
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	165		100,00%	0,00%	185	362	100,00%	0,00%	175	176
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	171		100,00%	0,00%	187	353	100,00%	0,00%	173	173
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	159		100,00%	0,00%	178	352	100,00%	0,00%	167	164
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	175	379	100,00%	0,00%	160	160
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	154		100,00%	0,00%	184	389	100,00%	0,00%	174	175
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	213	411	100,00%	0,00%	169	174
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	220	384	100,00%	0,00%	171	159
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	186	381	100,00%	0,00%	176	169
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	184	367	100,00%	0,00%	168	159
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	173	345	100,00%	0,00%	166	156
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%	171	359	100,00%	0,00%	152	149
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	160		100,00%	0,00%	179	378	100,00%	0,00%	171	163
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	183		100,00%	0,00%	182	389	100,00%	0,00%	169	182
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	63	177		100,00%	0,00%	175	372	93,16%	6,84%	169	182
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	178	364	100,00%	0,00%	171	183
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	192		100,00%	0,00%	180	380	100,00%	0,00%	171	187

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
3	100,00%	0,00%	0,00%	56,34	167,38		99,51%	0,49%	179,73	367,49	99,62%	0,38%	178.60	184,85

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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