



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022**  
**Evaluation period January 2022 to March 2022**

**SPK Lemgo**

**BLZ 48250110**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	163		100,00%	0,00%	189	423	100,00%	0,00%	177	183
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	49	171		100,00%	0,00%	180	416	100,00%	0,00%	166	177
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	189		100,00%	0,00%	190	421	100,00%	0,00%	179	197
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,03%	62	200		100,00%	0,00%	183	405	100,00%	0,00%	191	204
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	196		100,00%	0,00%	185	390	100,00%	0,00%	184	198
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,05%	65	221		100,00%	0,00%	175	380	100,00%	0,00%	183	201
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	222		100,00%	0,00%	192	392	100,00%	0,00%	184	196
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	175		100,00%	0,00%	187	387	100,00%	0,00%	182	183
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	184		100,00%	0,00%	180	407	100,00%	0,00%	172	182
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	192	422	100,00%	0,00%	184	197
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	69	200		100,00%	0,00%	188	393	100,00%	0,00%	184	201
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	214		100,00%	0,00%	189	392	100,00%	0,00%	182	200
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%	189	390	100,00%	0,00%	179	201
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	196		100,00%	0,00%	194	389	100,00%	0,00%	181	200
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	177		100,00%	0,00%	185	382	100,00%	0,00%	172	190
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	163		100,00%	0,00%	183	391	100,00%	0,00%	165	182
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	165		100,00%	0,00%	198	415	100,00%	0,00%	186	198
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	170		100,00%	0,00%	211	421	100,00%	0,00%	191	202
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	158		80,65%	19,35%	190	387	100,00%	0,00%	183	196
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	191	389	100,00%	0,00%	186	194
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	204	406	100,00%	0,00%	180	188
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	145		100,00%	0,00%	189	377	100,00%	0,00%	176	182
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	185	398	100,00%	0,00%	163	181
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	161		100,00%	0,00%	196	396	100,00%	0,00%	181	196
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	161		100,00%	0,00%	195	392	100,00%	0,00%	181	191
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	189		100,00%	0,00%	199	396	100,00%	0,00%	179	191
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	174		100,00%	0,00%	201	396	100,00%	0,00%	162	196
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	191	389	100,00%	0,00%	180	200
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	159		100,00%	0,00%	190	370	100,00%	0,00%	174	183
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	154		100,00%	0,00%	193	415	100,00%	0,00%	171	178
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	168		100,00%	0,00%	189	402	100,00%	0,00%	181	203

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	190		100,00%	0,00%	193	411	100,00%	0,00%	184	196
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	182		100,00%	0,00%	185	393	100,00%	0,00%	183	195
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	173		100,00%	0,00%	191	419	100,00%	0,00%	179	192
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	197	395	100,00%	0,00%	182	193
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	190	364	100,00%	0,00%	177	182
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	173		100,00%	0,00%	180	397	100,00%	0,00%	163	177
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	187	383	100,00%	0,00%	174	195
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	179		100,00%	0,00%	184	388	100,00%	0,00%	182	199
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	176		100,00%	0,00%	187	386	100,00%	0,00%	181	197
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	185		100,00%	0,00%	188	389	100,00%	0,00%	183	195
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	186		100,00%	0,00%	192	376	100,00%	0,00%	186	197
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	173		100,00%	0,00%	207	418	100,00%	0,00%	191	187
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	186	374	100,00%	0,00%	172	180
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	154		100,00%	0,00%	195	415	100,00%	0,00%	181	193
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	156		100,00%	0,00%	196	393	100,00%	0,00%	168	184
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	162		100,00%	0,00%	197	400	100,00%	0,00%	181	191
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	170		100,00%	0,00%	193	394	100,00%	0,00%	182	189
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	166		100,00%	0,00%	195	396	100,00%	0,00%	182	191
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	189	368	100,00%	0,00%	176	180
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	184	411	100,00%	0,00%	166	174
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	186	383	100,00%	0,00%	179	194
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	159		100,00%	0,00%	202	389	100,00%	0,00%	186	194
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	162		100,00%	0,00%	195	390	100,00%	0,00%	186	190
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	140		100,00%	0,00%	194	393	100,00%	0,00%	183	195
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	168		100,00%	0,00%	195	371	100,00%	0,00%	183	195
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	189	368	100,00%	0,00%	180	184
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	148		100,00%	0,00%	186	401	100,00%	0,00%	169	177
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	164		100,00%	0,00%	199	409	100,00%	0,00%	182	205

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	173		100,00%	0,00%	195	404	100,00%	0,00%	185	200
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	180		100,00%	0,00%	187	394	100,00%	0,00%	183	197
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	50	161		100,00%	0,00%	189	408	100,00%	0,00%	176	197
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	158		100,00%	0,00%	192	381	100,00%	0,00%	181	198
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	143		100,00%	0,00%	185	368	100,00%	0,00%	177	184
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	136		100,00%	0,00%	180	402	100,00%	0,00%	166	175
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	153		100,00%	0,00%	189	394	100,00%	0,00%	187	213
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	49	162		100,00%	0,00%	196	410	100,00%	0,00%	182	200
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	136		100,00%	0,00%	205	401	99,96%	0,04%	189	199
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	155		100,00%	0,00%	186	381	100,00%	0,00%	185	195
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	154		100,00%	0,00%	194	370	100,00%	0,00%	185	196
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	142		100,00%	0,00%	196	365	100,00%	0,00%	182	185
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	187	398	100,00%	0,00%	178	180
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	145		100,00%	0,00%	185	411	100,00%	0,00%	167	178
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	147		100,00%	0,00%	192	382	100,00%	0,00%	161	169
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	151		100,00%	0,00%	191	381	100,00%	0,00%	163	171
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	137		100,00%	0,00%	191	396	100,00%	0,00%	162	173
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	135		100,00%	0,00%	204	381	100,00%	0,00%	166	164
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	183	350	100,00%	0,00%	156	155
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	121		100,00%	0,00%	177	366	100,00%	0,00%	150	153
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	138		100,00%	0,00%	191	385	100,00%	0,00%	196	201
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	198	385	97,15%	2,85%	187	193
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	138		100,00%	0,00%	197	374	100,00%	0,00%	180	186
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	139		100,00%	0,00%	187	375	100,00%	0,00%	181	189
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	192	359	100,00%	0,00%	183	186
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	128		100,00%	0,00%	192	364	100,00%	0,00%	178	173
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	125		100,00%	0,00%	182	370	95,81%	4,19%	168	169
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	149		100,00%	0,00%	197	394	100,00%	0,00%	184	203
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	208	400	100,00%	0,00%	184	194
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	140		100,00%	0,00%	205	403	100,00%	0,00%	183	191
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	203	425	100,00%	0,00%	184	199

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	100,00%	0,00%	0,00%	52,46	162,69		99,79%	0,21%	191,34	392,00	99,92%	0,08%	196,00	189,53

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

**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