



**Bericht PSD2 | PSD2 Report**  
**Auswertungszeitraum Januar 2023 bis März 2023**  
**Evaluation period January 2023 to March 2023**

**SPK Landsberg-Dießen**

**BLZ 70052060**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 70052060

#### 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
01.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	179
02.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	155		100,00%	0,00%		345	100,00%	0,00%	195	190
03.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	157		100,00%	0,00%		1.570	100,00%	0,00%	199	197
04.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	154		100,00%	0,00%		1.060	100,00%	0,00%	198	201
05.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	156		100,00%	0,00%		2.778	100,00%	0,00%	199	195
06.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	187	179
07.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	43	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	173
08.01.2023	100,00%	0,00%	0,08%	42	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	176
09.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	150		100,00%	0,00%		960	100,00%	0,00%	206	199
10.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	161		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	206	201
11.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%		2.163	100,00%	0,00%	194	198
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	153		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	194	193
12.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	153		100,00%	0,00%		758	100,00%	0,00%	194	193
13.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	154		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	199	206
14.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	177
15.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	37	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	173
16.01.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	139		100,00%	0,00%		1.300	100,00%	0,00%	194	194
17.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	142		100,00%	0,00%		750	100,00%	0,00%	195	198
18.01.2023	100,00%	0,00%	0,03%	52	138		100,00%	0,00%		1.407	100,00%	0,00%	196	194
19.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	145		100,00%	0,00%		1.712	100,00%	0,00%	193	200
20.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	150		100,00%	0,00%		1.408	100,00%	0,00%	198	195
21.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	182
22.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	41	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	180
23.01.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	138		100,00%	0,00%		1.206	100,00%	0,00%	196	200
24.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%		501	100,00%	0,00%	191	204
25.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	160		100,00%	0,00%		933	100,00%	0,00%	181	197
26.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	171		100,00%	0,00%		1.109	100,00%	0,00%	187	198
27.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	201
28.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	185
29.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180
30.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	145		100,00%	0,00%		856	100,00%	0,00%	194	204

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
31.01.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	196	213

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

Institut BLZ 70052060

### 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
01.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	208
02.02.2023	100,00%	0,00%	0,04%	50	164		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	199
03.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	46	156		100,00%	0,00%		1.093	100,00%	0,00%	196	203
04.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	154		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	184
05.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	172
06.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	156		100,00%	0,00%		5.172	100,00%	0,00%	196	203
07.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	162		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	196	206
08.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	199
09.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	150		100,00%	0,00%		1.226	100,00%	0,00%	222	229
10.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	158		100,00%	0,00%		485	100,00%	0,00%	206	201
11.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	179	176
12.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	177	191
13.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	141		100,00%	0,00%		1.005	100,00%	0,00%	188	195
14.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	146		100,00%	0,00%		1.297	100,00%	0,00%	189	192
15.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	143		100,00%	0,00%		1.403	100,00%	0,00%	192	190
16.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	138		100,00%	0,00%		614	100,00%	0,00%	194	196
17.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	196
18.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	43	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	178
19.02.2023	100,00%	0,00%	0,01%	45	140		100,00%	0,00%		1.166	100,00%	0,00%	163	162
20.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	144		100,00%	0,00%		976	100,00%	0,00%	187	193
21.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	149		100,00%	0,00%		915	100,00%	0,00%	173	178
22.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	143		100,00%	0,00%		831	100,00%	0,00%	175	184
23.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%		992	99,22%	0,78%	182	230
24.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	155		100,00%	0,00%		1.663	100,00%	0,00%	186	197
25.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	45	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	178
26.02.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	200
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	185	211
27.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%		597	100,00%	0,00%	185	211
28.02.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	217

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 70052060

#### 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
01.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		99,99%	0,01%		2.305	100,00%	0,00%	193	213
02.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	209		100,00%	0,00%		1.581	100,00%	0,00%	194	213
03.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	45	217		100,00%	0,00%		1.428	100,00%	0,00%	192	215
04.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	203		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
05.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	40	205		100,00%	0,00%		2.299	100,00%	0,00%	153	189
06.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	202		100,00%	0,00%		1.067	100,00%	0,00%	186	215
07.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	214		100,00%	0,00%		1.463	100,00%	0,00%	192	217
08.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	61	199		100,00%	0,00%		2.656	100,00%	0,00%	184	214
09.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	212		100,00%	0,00%		1.384	100,00%	0,00%	184	211
10.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	215		100,00%	0,00%		1.445	100,00%	0,00%	194	216
11.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	42	196		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	189
12.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	191		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	207
13.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	180		100,00%	0,00%		1.209	100,00%	0,00%	191	204
14.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	211
15.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	187		100,00%	0,00%		1.230	100,00%	0,00%	188	207
16.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	59	197		100,00%	0,00%		2.474	100,00%	0,00%	186	200
17.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	204		99,99%	0,01%		851	100,00%	0,00%	190	205
18.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	195		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	194
19.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	194		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	184
20.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	58	198		100,00%	0,00%		1.103	100,00%	0,00%	187	207
21.03.2023	100,00%	0,00%	0,03%	57	205		100,00%	0,00%		865	100,00%	0,00%	193	211
22.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	197		100,00%	0,00%		3.230	100,00%	0,00%	188	213
23.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	203		100,00%	0,00%		4.609	100,00%	0,00%	186	212
24.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	206		100,00%	0,00%		2.395	100,00%	0,00%	185	205
25.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	207		100,00%	0,00%		4.984	100,00%	0,00%	174	189
26.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	209		100,00%	0,00%			95,82%	4,18%	171	195
27.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	66	211		100,00%	0,00%		1.126	100,00%	0,00%	190	211
28.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	211		100,00%	0,00%		718	100,00%	0,00%	188	215
29.03.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	210		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	191	220
30.03.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	197		100,00%	0,00%		1.691	100,00%	0,00%	194	214
31.03.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	210		100,00%	0,00%		3.945	100,00%	0,00%	195	212

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q1 | Evaluation period 2023 Q1

### Institut BLZ 70052060

1	100,00%	0,00%	0,01%	50,99	168,11	100,00%	0,00%	1.502,97	99,95%	0,05%	186.90	198,30
---	---------	-------	-------	-------	--------	---------	-------	----------	--------	-------	--------	--------

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.

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.

**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