



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum April 2023 bis Juni 2023**

## **Evaluation period April 2023 to June 2023**

**SPK Landshut**

**BLZ 74350000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 74350000

#### 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
01.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	243		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	180
02.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	232		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	171
03.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%		665	100,00%	0,00%	170	192
04.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	59	267		100,00%	0,00%		891	100,00%	0,00%	174	197
05.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	256		99,98%	0,02%		801	100,00%	0,00%	173	204
06.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	249		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	210
07.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
08.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	178
09.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	54	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	186
10.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	227		100,00%	0,00%		1.022	100,00%	0,00%	116	165
11.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	227		100,00%	0,00%		986	100,00%	0,00%	167	195
12.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	297		100,00%	0,00%		2.593	100,00%	0,00%	176	203
13.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	291		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	170	203
14.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	233		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	191
15.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	179
16.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	259		100,00%	0,00%		1.211	100,00%	0,00%	147	180
17.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	277		100,00%	0,00%		770	100,00%	0,00%	171	201
18.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	55	261		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	207
19.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	281		100,00%	0,00%		1.159	100,00%	0,00%	168	197
20.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	264		100,00%	0,00%		822	100,00%	0,00%	188	216
21.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	261		100,00%	0,00%		797	100,00%	0,00%	168	206
22.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	210		100,00%	0,00%		249	100,00%	0,00%	153	181
23.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	44	212		100,00%	0,00%		1.222	100,00%	0,00%	135	176
24.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	47	215		100,00%	0,00%		546	100,00%	0,00%	164	193
25.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	211		100,00%	0,00%		3.259	100,00%	0,00%	164	192
26.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	48	228		100,00%	0,00%		685	100,00%	0,00%	158	215
27.04.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	222		100,00%	0,00%		805	100,00%	0,00%	166	202
28.04.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	226		100,00%	0,00%		577	100,00%	0,00%	170	195
29.04.2023	100,00%	0,00%	0,03%	43	229		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	183
30.04.2023	100,00%	0,00%	0,01%	44	217		100,00%	0,00%		427	100,00%	0,00%	144	183

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 74350000

#### 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
01.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	45	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	177
02.05.2023	100,00%	0,00%	0,04%	49	227		100,00%	0,00%		785	100,00%	0,00%	171	189
03.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	51	230		100,00%	0,00%		637	100,00%	0,00%	174	193
04.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	228		100,00%	0,00%		1.086	100,00%	0,00%	162	192
05.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	241		100,00%	0,00%		712	100,00%	0,00%	169	189
06.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	175
07.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	44	225		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	173
08.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	50	235		100,00%	0,00%		696	100,00%	0,00%	174	192
09.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	222		100,00%	0,00%		1.409	100,00%	0,00%	167	196
10.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	244		100,00%	0,00%		905	100,00%	0,00%	166	189
11.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	234		100,00%	0,00%		646	100,00%	0,00%	167	190
12.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	239		100,00%	0,00%		603	100,00%	0,00%	166	190
13.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	171
14.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	46	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	180
15.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	239		100,00%	0,00%		818	99,31%	0,69%	223	269
16.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	55	225		100,00%	0,00%		1.312	100,00%	0,00%	171	195
17.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	225		100,00%	0,00%		729	100,00%	0,00%	164	189
18.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	223		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	185
19.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	53	233		100,00%	0,00%		612	100,00%	0,00%	168	191
20.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	49	208		100,00%	0,00%		1.736	100,00%	0,00%	159	179
21.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	52	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
22.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	220		100,00%	0,00%		432	100,00%	0,00%	171	192
23.05.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	226		100,00%	0,00%		482	100,00%	0,00%	162	200
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	225		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	166	205
24.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	225		100,00%	0,00%		739	100,00%	0,00%	166	205
25.05.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	226		100,00%	0,00%		794	99,95%	0,05%	173	209
26.05.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	196
27.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	218		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	181
28.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	49	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
29.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	48	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	186
30.05.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	237		100,00%	0,00%		852	100,00%	0,00%	172	205

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
31.05.2023	100,00%	0,00%	0,06%	58	237		100,00%	0,00%		936	100,00%	0,00%	169	219

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 74350000

#### 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
01.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	257		100,00%	0,00%		748	100,00%	0,00%	176	199
02.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	243		100,00%	0,00%		763	100,00%	0,00%	168	187
03.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	47	235		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	178
04.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	48	234		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	176
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	234		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	173	201
05.06.2023	100,00%	0,00%	0,05%	54	234		100,00%	0,00%		1.116	100,00%	0,00%	173	201
06.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	253		100,00%	0,00%		787	100,00%	0,00%	165	202
07.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	64	286		100,00%	0,00%		880	100,00%	0,00%	160	201
08.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	52	287		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	195
09.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	60	301		100,00%	0,00%		1.220	100,00%	0,00%	166	223
10.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	55	260		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
11.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	51	253		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	188
12.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	57	267		100,00%	0,00%		946	100,00%	0,00%	167	195
13.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	62	267		100,00%	0,00%		584	100,00%	0,00%	167	198
14.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	276		100,00%	0,00%		617	100,00%	0,00%	163	202
15.06.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	281		100,00%	0,00%		655	100,00%	0,00%	164	195
16.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	276		100,00%	0,00%		991	100,00%	0,00%	165	196
17.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	280		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
18.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	50	268		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	171
19.06.2023	100,00%	0,00%	0,03%	56	274		100,00%	0,00%		794	100,00%	0,00%	166	210
20.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	268		100,00%	0,00%		265	100,00%	0,00%	165	198
21.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	265		100,00%	0,00%		1.090	100,00%	0,00%	160	193
22.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	275		100,00%	0,00%		941	100,00%	0,00%	233	195
23.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	282		100,00%	0,00%		383	100,00%	0,00%	162	196
24.06.2023	96,47%	3,53%	1,42%	51	260		92,93%	7,07%			92,06%	7,94%	150	175
25.06.2023	72,96%	27,04%	3,57%	53	306		77,38%	22,62%			72,62%	27,38%	150	190
26.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	80	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	198
27.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	276		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	207
28.06.2023	100,00%	0,00%	0,02%	61	267		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	198
29.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	284		100,00%	0,00%	820		100,00%	0,00%	167	206
30.06.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2023 Q2 | Evaluation period 2023 Q2

### Institut BLZ 74350000

2	99,67%	0,33%	0,07%	53,74	245,25	99,68%	0,32%	820,00	896,28	99,61%	0,39%	162.56	192,92
---	--------	-------	-------	-------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	-------	--------	--------

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 Landshut für den Berichtszeitraum 01.04.2023 bis 30.06.2023 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 Landshut for the reporting period 04/01/2023 to 06/30/2023.

**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