



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Juli 2024 bis September 2024**

## **Evaluation period July 2024 to September 2024**

**SPK Landshut**

**BLZ 74350000**

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

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
01.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	164
02.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	153
03.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	171	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	276	144
04.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	149
05.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	152
06.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	158
07.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	149	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	130
08.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	147
09.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	169	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	145
10.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	147
11.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	147
12.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	146
13.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	146
14.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	198	124		99,97%	0,03%			100,00%	0,00%	258	132
15.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	149
16.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	165	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	146
17.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	241	138
18.07.2024	100,00%	0,00%	0,06%	160	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	140
19.07.2024	100,00%	0,00%	0,03%	157	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	147
20.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	169
21.07.2024	100,00%	0,00%	0,02%	170	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	146
22.07.2024	100,00%	0,00%	0,11%	216	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	156
23.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	190	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	148
24.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	135		100,00%	0,00%			84,44%	15,56%	259	147
25.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	152
26.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	150
27.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	144	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	155
28.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	264	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	146
29.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	168
30.07.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	162
31.07.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	156

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
01.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	280	160
02.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	160
03.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	155
04.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	133
05.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	159
06.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	158
07.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	142	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	153
08.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	158	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	152
09.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	156
10.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	149
11.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	103		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	134
12.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	158
13.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	152
14.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	177	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	143
15.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	196	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	271	159
16.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	159
17.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	149
18.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	132
19.08.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	150
20.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	197	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	152
21.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	170	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	370	158
22.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	155
23.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	184	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	156
24.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	330	153
25.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	142
26.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	162
27.08.2024	100,00%	0,00%	0,03%	164	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	242	162
28.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	153
29.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	159
30.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	160
31.08.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	169

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
01.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	152
02.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	154
03.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	149
04.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	239	149
05.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	154
06.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	153
07.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	156
08.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	138	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	145
09.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	150
10.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	151	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	148
11.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	151
12.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	150
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	178
13.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	283	178
14.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	157	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	157
15.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	235	143
16.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	162	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	299	152
17.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	150	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	112
18.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	237	112
19.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	149
20.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	150
21.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	219	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	153
22.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	137	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	246	144
23.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	152
24.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	167	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	153
25.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	143
26.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	150	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	256	149
27.09.2024	100,00%	0,00%	0,01%	163	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	155
28.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	165
29.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	148
30.09.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	158

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%	0,01%	161,98	128,71		100,00%	0,00%			99,83%	0,17%	256.88	151,06

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q3 | Evaluation period 2024 Q3

### Institut BLZ 74350000

---

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 01.07.2024 bis 30.09.2024 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 07/01/2024 to 09/30/2024.

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