



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

## **Auswertungszeitraum Oktober 2024 bis Dezember 2024**

## **Evaluation period October 2024 to December 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
01.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	169	153		100,00%	0,00%			99,95%	0,05%	331	212
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	152
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	149
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	161
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	147	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	154
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	139	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	153
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	248	158
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	156	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	156
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	160	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	147
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	154
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	160
12.10.2024	94,23%	5,77%	1,18%	153	119		93,84%	6,16%			91,05%	8,95%	257	151
13.10.2024	82,94%	17,06%	2,03%	152	124		84,35%	15,65%			55,90%	44,10%	248	187
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	147		100,00%	0,00%			74,70%	25,30%	272	180
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	145		100,00%	0,00%			99,31%	0,69%	285	180
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	267	170
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	179	144		100,00%	0,00%			99,09%	0,91%	265	178
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	290	179
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	163	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	186
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	160	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	177
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	170
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	173
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	172
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	160	130		100,00%	0,00%			99,65%	0,35%	253	168
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	160	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	177
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	149	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	272	184
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	102		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	177
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	158	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	180
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	164	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	286	185
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	153	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	183
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,02%	162	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	185

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
01.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	284	191
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	143	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	264	180
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	172
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	275	190
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	178
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	179
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	181
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	185
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	82	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	243
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	104		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	121	180
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	176
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	178
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	178
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	182
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	183
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	189
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	119	172
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	180
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	89	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	172
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	182
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	176
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	182
23.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	81	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	192
24.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	80	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	127	177
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	182
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	99	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	180
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	89	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	184
29.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	188

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
01.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	186
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	206
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	94	133		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	202
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	185
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	96	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	185
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	85	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	190
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	79	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	169
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	92	151		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	193
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	184
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	184
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	137		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	182
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	97	139		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	196
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	91	123		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	131	210
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	81	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	184
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	95	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	196
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	181
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	106	135		80,79%	19,21%			100,00%	0,00%	147	185
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	116	146		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	196
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	196
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	86	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	199
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	76	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	126	183
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	184
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	133	184
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	87	140		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	128	185
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	84	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	183
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	90	166		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	87	158		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	130	218
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	78	150		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	124	196
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	88	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	83	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	186

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
4	99,75%	0,25%	0,04%	116,78	131,55		99,55%	0,45%			99,13%	0,87%	189.47	181,70

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### 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 01.10.2024 bis 31.12.2024 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 10/01/2024 to 12/31/2024.

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