



# **Bericht PSD2 | PSD2 Report**

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

## **Evaluation period October 2024 to December 2024**

**SPK Landsberg-Dießen**

**BLZ 70052060**

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%	182	143		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	300	205
02.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	174	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	251	165
03.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	122		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	233	172
04.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	181
05.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	183	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	229	191
06.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	176
07.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	159	126		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	250	176
08.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	179	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	245	163
09.10.2024	100,00%	0,00%	0,03%	166	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	211
10.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	164	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	244	164
11.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	176	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	172
12.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	162	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	247	192
13.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	155	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	240	167
14.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	285	169
15.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	175	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	164
16.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	181	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	319	166
17.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	169
18.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	191	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	174
19.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	172	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	238	198
20.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	249	178
21.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	255	173
22.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	166	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	185
23.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	157	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	268	172
24.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	146	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	265	170
25.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	178	125		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	269	175
26.10.2024	100,00%	0,00%	0,01%	202	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	184
27.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	141	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	188
28.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	180
29.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	173	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	294	181
30.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	279	174
31.10.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	277	175

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	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	293	186
02.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	148	114		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	266	184
03.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	145	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	175
04.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	121		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	278	183
05.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	186	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	174
06.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	195	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	263	176
07.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	147	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	172
08.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	198	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	181
09.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	146	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	317	225
10.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	143	109		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	243	180
11.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	140	117		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	230	171
12.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	156	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	167
13.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	144	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	262	169
14.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	166	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	257	172
15.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	154	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	270	172
16.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	178	111		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	258	190
17.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	137	105		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	260	176
18.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	173	112		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	259	176
19.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	182	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	252	164
20.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	140	110		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	254	167
21.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	161	115		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	261	161
22.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	152	113		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	253	165
23.11.2024	93,09%	6,91%	1,12%	136	105		93,68%	6,32%			91,00%	9,00%	243	171
24.11.2024	63,80%	36,20%	4,22%	86	121		69,84%	30,16%			63,38%	36,62%	148	211
25.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	126	128		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	212
26.11.2024	100,00%	0,00%	0,01%	103	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	201
27.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	118		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	202
28.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	109	119		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	198
29.11.2024	99,95%	0,05%	0,03%	102	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	213
30.11.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	107		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	227

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%	0,01%	86	106		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	214
02.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	120		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	250
03.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	102	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	221
04.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	108	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	195
05.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	117	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	193
06.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	113	134		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	209
07.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	100	116		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	224
08.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	93	108		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	197
09.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	94	147		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	214
10.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	100	129		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	202
11.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	127		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	194
12.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	125	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	207
13.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	114	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	171	203
14.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	101	141		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	219
15.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	96	131		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	212
16.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	104	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	218
17.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	107	144		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	198
18.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	115	129		79,75%	20,25%			100,00%	0,00%	167	201
19.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	117	147		100,00%	0,00%			98,30%	1,70%	170	207
20.12.2024	100,00%	0,00%	0,14%	100	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	218
21.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	95	130		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	221
22.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	89	124		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	210
23.12.2024	100,00%	0,00%	0,03%	98	155		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	217
24.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	87	138		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	196
25.12.2024	100,00%	0,00%	0,04%	105	135		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	211
26.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	83	132		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	192
27.12.2024	100,00%	0,00%	0,01%	104	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	217
28.12.2024	100,00%	0,00%	0,02%	91	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	220
29.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	90	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	209
30.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	106	219		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	217
31.12.2024	100,00%	0,00%	0,00%	103	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	229

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	99,53%	0,47%	0,06%	139,55	127,75		99,38%	0,62%			99,49%	0,51%	220.57	190,93

# Bericht PSD2 | PSD2 Report

## Auswertungszeitraum 2024 Q4 | Evaluation period 2024 Q4

### Institut BLZ 70052060

---

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 Landsberg-Dießen 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 Landsberg-Dießen 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