



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2023 bis Dezember 2023

Evaluation period October 2023 to December 2023

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
01.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	389		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	179
02.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	370		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	199
03.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	339		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	178
04.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	362		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	190
05.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	197
06.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	366		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	195
07.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	191
08.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	182
09.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
10.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	64	343		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	178	204
11.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	187
12.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	64	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	189
13.10.2023	100,00%	0,00%	0,04%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	194
14.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	188
15.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	170
16.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	183
17.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	178
18.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	178
19.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	168
20.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	166
21.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	168
22.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	155
23.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	163
24.10.2023	100,00%	0,00%	0,01%	60	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	159
25.10.2023	100,00%	0,00%	0,03%	63	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	231
26.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	164
27.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	170
28.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	148	177
29.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	160
30.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	173
31.10.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	167

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
01.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	167
02.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	170
03.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	350		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	167
04.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	170
05.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	345		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	156
06.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	164
07.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	163
08.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	335		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	157
09.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	329		100,00%	0,00%			99,04%	0,96%	155	161
10.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	351		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	163
11.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	328		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	163
12.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	334		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	153
13.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	156
14.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	159
15.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	164
16.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	163
17.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	165
18.11.2023	98,86%	1,14%	1,05%	59	308		94,44%	5,56%			91,14%	8,86%	146	159
19.11.2023	68,18%	31,82%	2,44%	60	347		76,43%	23,57%			67,43%	32,57%	146	172
20.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	163
21.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	161
22.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	331		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	160
23.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	358		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	162
24.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	69	392		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	167
25.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	341		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	169
26.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	364		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	160
27.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	72	404		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	178
28.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	87	394		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	172
29.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	398		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	175
30.11.2023	100,00%	0,00%	0,00%	71	391		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	180

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
01.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	427		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	180	191
02.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	164
03.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	359		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	148
04.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	70	382		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	172
05.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	385		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	165
06.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	424		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	173
07.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	73	376		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	146
08.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	402		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	156
09.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	142
10.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	137	131
11.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	67	210		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	143
12.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	221		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	143
13.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	197		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	136
14.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	209		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	146
15.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	148
16.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	146
17.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	200		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	136	135
18.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	199		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	140
19.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	56	216		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	149
20.12.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	198		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	140
21.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	148
22.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	151	146
23.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	143
24.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	135
25.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	204		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	143
26.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	139	132
27.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	214		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	145
28.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	217		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	149
29.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	215		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	132	143
30.12.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	227		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	167
31.12.2023							100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	142

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	99,64%	0,36%	0,04%	61,47	315,07		99,68%	0,32%			99,54%	0,46%	154.84	164,61

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q4 | Evaluation period 2023 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 01.10.2023 bis 31.12.2023 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 10/01/2023 to 12/31/2023.

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