



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2023 bis September 2023

Evaluation period July 2023 to September 2023

SPK Landshut

BLZ 74350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	180
02.07.2023	100,00%	0,00%	0,64%	52	275		100,00%	0,00%			88,79%	11,21%	3.615	979
03.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	168	196
04.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	68	298		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	199
05.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	196
06.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	290		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	196
07.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	197
08.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	275		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	183
09.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	54	288		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	118	215
10.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	200
11.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	209
12.07.2023	100,00%	0,00%	0,02%	63	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
13.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
14.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
15.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	282		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	187
16.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	183
17.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	194
18.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	201
19.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
20.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	196
21.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	200
22.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	50	304		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	193
23.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	185
24.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
25.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	322		100,00%	0,00%			87,57%	12,43%	162	204
26.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	313		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	204
27.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
28.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	337		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	201
29.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	200
30.07.2023	100,00%	0,00%	0,00%	49	352		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	184
31.07.2023	100,00%	0,00%	0,01%	54	365		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	57	361		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	202
02.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	197
03.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	342		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
04.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	173	211
05.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	198
06.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	183
07.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	329		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	200
08.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	325		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	199
09.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	194
10.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	198
11.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	195
12.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	309		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
13.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	142	184
14.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	200
15.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	327		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	209
16.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	319		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	203
17.08.2023	99,99%	0,01%	0,08%	60	340		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	182	208
18.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	311		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	205
19.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	190
20.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	299		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	181
21.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	312		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	157	196
22.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	65	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	201
23.08.2023	100,00%	0,00%	0,01%	58	320		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	199
24.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	305		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	193
25.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	163	195
26.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	310		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	187
27.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	294		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	123	156
28.08.2023	100,00%	0,00%	0,02%	54	300		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	175
29.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	332		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	181
30.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	184
31.08.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	349		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	189

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 Q3

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
01.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	183
02.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	179
03.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	51	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	178
04.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	347		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	200
05.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	199
06.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	57	330		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	196
07.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	315		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	199
08.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	324		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	196
09.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	302		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	154	190
10.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	314		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	143	179
11.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	317		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	190
12.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	338		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	188
13.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	63	326		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	189
14.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	323		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	167	203
15.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	66	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	161	192
16.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	308		100,00%	0,00%	378		100,00%	0,00%	153	191
17.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	58	303		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	141	174
18.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	307		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	189
19.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	53	306		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	188
20.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	60	333		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	194
21.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	316		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	160	190
22.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	55	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
23.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	50	293		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	146	189
24.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	52	321		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	140	177
25.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	61	322		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	156	190
26.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	62	284		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	195
27.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	59	318		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	192
28.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	64	346		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	162	198
29.09.2023	100,00%	0,00%	0,02%	60	448		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	158	203
30.09.2023	100,00%	0,00%	0,00%	56	388		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	144	199

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%	57,61	318,38		100,00%	0,00%	378,00		99,74%	0,26%	192.64	202,05

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2023 Q3 | Evaluation period 2023 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 01.07.2023 bis 30.09.2023 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 07/01/2023 to 09/30/2023.

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