



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Landshut

BLZ 74350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	225	540	100,00%	0,00%	206	197
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	141		100,00%	0,00%	207	491	100,00%	0,00%	189	186
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	147		100,00%	0,00%	199	483	100,00%	0,00%	176	175
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	206	507	100,00%	0,00%	195	195
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	230	577	100,00%	0,00%	215	198
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	165		100,00%	0,00%	212	546	99,65%	0,35%	234	239
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,20%	160	319		100,00%	0,00%	210	500	99,05%	0,95%	219	279
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	79	200		100,00%	0,00%	223	525	100,00%	0,00%	209	210
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	219	478	100,00%	0,00%	188	194
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	198	489	100,00%	0,00%	181	190
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	184		100,00%	0,00%	214	507	100,00%	0,00%	192	206
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	150		100,00%	0,00%	211	488	100,00%	0,00%	201	206
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	149		100,00%	0,00%	204	484	100,00%	0,00%	202	205
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	191		100,00%	0,00%	198	483	100,00%	0,00%	192	208
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	150		100,00%	0,00%	203	527	100,00%	0,00%	194	207
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	200	448	100,00%	0,00%	333	226
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	194	478	100,00%	0,00%	170	187
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	209	493	100,00%	0,00%	190	210
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	158		100,00%	0,00%	200	483	100,00%	0,00%	193	212
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	161		100,00%	0,00%	212	476	98,50%	1,50%	191	202
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,14%	53	158		100,00%	0,00%	217	501	86,22%	13,78%	195	206
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	153		100,00%	0,00%	220	487	100,00%	0,00%	196	206
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	141		100,00%	0,00%	195	432	100,00%	0,00%	171	185
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	139		100,00%	0,00%	191	502	100,00%	0,00%	164	180
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	159		100,00%	0,00%	210	508	100,00%	0,00%	187	206
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,03%	55	157		92,80%	7,20%	203	492	100,00%	0,00%	180	207
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	186		100,00%	0,00%	198	488	100,00%	0,00%	178	212
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	181		100,00%	0,00%	211	515	100,00%	0,00%	195	211
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	176		100,00%	0,00%	206	500	100,00%	0,00%	186	206
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	158		100,00%	0,00%	191	451	100,00%	0,00%	172	194
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	162		100,00%	0,00%	189	479	100,00%	0,00%	161	184

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	207	505	100,00%	0,00%	183	196
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	200		100,00%	0,00%	218	504	100,00%	0,00%	197	206
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	183		100,00%	0,00%	207	534	100,00%	0,00%	203	212
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	205		93,33%	6,67%	208	527	100,00%	0,00%	195	212
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	195		100,00%	0,00%	215	513	100,00%	0,00%	193	212
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	181		100,00%	0,00%	203	474	100,00%	0,00%	178	188
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	164		100,00%	0,00%	198	478	100,00%	0,00%	166	180
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	182		100,00%	0,00%	202	468	100,00%	0,00%	183	204
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	174		85,47%	14,53%	225	540	100,00%	0,00%	193	209
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	191		100,00%	0,00%	228	501	100,00%	0,00%	188	200
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	171		100,00%	0,00%	206	490	100,00%	0,00%	185	203
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	199		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	182	198
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	173		100,00%	0,00%	194	457	100,00%	0,00%	174	191
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	141		100,00%	0,00%	200	488	100,00%	0,00%	173	186
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	163		100,00%	0,00%	191	491	100,00%	0,00%	186	198
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	163		100,00%	0,00%	222	525	100,00%	0,00%	191	204
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	203	483	100,00%	0,00%	181	196
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	207	474	100,00%	0,00%	187	201
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	157		100,00%	0,00%	200	470	100,00%	0,00%	183	208
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	197	496	100,00%	0,00%	166	185
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%	201	506	100,00%	0,00%	165	178
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	162		100,00%	0,00%	206	491	100,00%	0,00%	177	198
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	171		94,36%	5,64%	216	488	100,00%	0,00%	187	201
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	160		100,00%	0,00%	207	487	100,00%	0,00%	180	199
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	208	488	100,00%	0,00%	182	201
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	187		100,00%	0,00%	216	471	100,00%	0,00%	180	202
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	157		100,00%	0,00%	200	454	100,00%	0,00%	168	185
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	198	474	100,00%	0,00%	154	175
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	172		100,00%	0,00%	216	538	100,00%	0,00%	186	243
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	190		100,00%	0,00%	208	515	100,00%	0,00%	175	196
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	220	541	100,00%	0,00%	181	198

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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
01.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	199		100,00%	0,00%	219	548	100,00%	0,00%	176	192
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	189		100,00%	0,00%	216	470	100,00%	0,00%	182	188
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	197	473	100,00%	0,00%	160	171
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	180		100,00%	0,00%	215	494	100,00%	0,00%	169	162
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	190		100,00%	0,00%	213	508	100,00%	0,00%	166	180
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	210		100,00%	0,00%	211	512	100,00%	0,00%	166	181
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	186		100,00%	0,00%	208	509	100,00%	0,00%	159	177
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%	211	510	100,00%	0,00%	163	180
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	187		100,00%	0,00%	217	505	100,00%	0,00%	171	179
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	189		100,00%	0,00%	193	470	100,00%	0,00%	158	175
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	203	482	100,00%	0,00%	161	170
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	211	505	100,00%	0,00%	166	175
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	195		100,00%	0,00%	211	478	100,00%	0,00%	162	178
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	188		100,00%	0,00%	208	482	100,00%	0,00%	166	182
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	59	178		100,00%	0,00%	223	509	100,00%	0,00%	178	192
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	188		100,00%	0,00%	214	495	100,00%	0,00%	171	182
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	206	481	100,00%	0,00%	163	170
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	169		100,00%	0,00%	185	463	100,00%	0,00%	149	164
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	183		100,00%	0,00%	206	504	100,00%	0,00%	164	181
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	203		100,00%	0,00%	220	533	100,00%	0,00%	179	182
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	189		100,00%	0,00%	223	490	100,00%	0,00%	163	180
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,39%	50	190		100,00%	0,00%	661	1.512	100,00%	0,00%	348	203
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	200		100,00%	0,00%	247	536	100,00%	0,00%	189	188
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	180		100,00%	0,00%	204	441	100,00%	0,00%	169	171
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	192	486	100,00%	0,00%	147	165
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	68	188		100,00%	0,00%	242	852	98,15%	1,85%	229	2.523
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	54	229		100,00%	0,00%	215	602	90,92%	9,08%	178	262
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	225		100,00%	0,00%	209	538	100,00%	0,00%	176	203
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	53	246		100,00%	0,00%	217	574	100,00%	0,00%	175	211
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	232		100,00%	0,00%	202	528	100,00%	0,00%	170	213

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%	53,05	177,34		99,63%	0,37%	213,39	513,24	99,70%	0,30%	184.24	221,46

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 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 01.07.2022 bis 30.09.2022 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 07/01/2022 to 09/30/2022.

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