



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum April 2022 bis Juni 2022

Evaluation period April 2022 to June 2022

SPK Landshut

BLZ 74350000

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	155		100,00%	0,00%	235	555	100,00%	0,00%	210	224
02.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	141		100,00%	0,00%	229	545	100,00%	0,00%	199	195
03.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	130		100,00%	0,00%	208	509	100,00%	0,00%	177	185
04.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	150		100,00%	0,00%	220	503	100,00%	0,00%	193	222
05.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	46	155		100,00%	0,00%	230	560	100,00%	0,00%	196	224
06.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	149		100,00%	0,00%	211	508	100,00%	0,00%	193	216
07.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	214	529	100,00%	0,00%	190	215
08.04.2022	100,00%	0,00%	0,01%	42	148		100,00%	0,00%	223	501	100,00%	0,00%	194	213
09.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	145		100,00%	0,00%	229	540	100,00%	0,00%	196	196
10.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	134		100,00%	0,00%	209	499	100,00%	0,00%	182	202
11.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	126		100,00%	0,00%	220	520	100,00%	0,00%	192	222
12.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	127		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	191	217
13.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	132		100,00%	0,00%	217	484	100,00%	0,00%	192	217
14.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	132		100,00%	0,00%	206	528	100,00%	0,00%	191	225
15.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	122		100,00%	0,00%	207	492	100,00%	0,00%	181	194
16.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	126		100,00%	0,00%	203	478	100,00%	0,00%	183	190
17.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	111		100,00%	0,00%	217	536	100,00%	0,00%	190	205
18.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	113		100,00%	0,00%	204	529	100,00%	0,00%	171	193
19.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	127		100,00%	0,00%	216	532	100,00%	0,00%	182	230
20.04.2022	100,00%	0,00%	0,04%	61	144		100,00%	0,00%	228	587	99,60%	0,40%	265	309
21.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	142		100,00%	0,00%	216	524	100,00%	0,00%	193	230
22.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	224	511	100,00%	0,00%	195	225
23.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	132		100,00%	0,00%	216	464	100,00%	0,00%	179	198
24.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	148		100,00%	0,00%	207	502	100,00%	0,00%	174	194
25.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	146		100,00%	0,00%	215	531	100,00%	0,00%	191	219
26.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	132		100,00%	0,00%	203	543	100,00%	0,00%	188	220
27.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	137		100,00%	0,00%	200	490	100,00%	0,00%	185	219
28.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	154		100,00%	0,00%	207	502	100,00%	0,00%	186	219
29.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	215	510	100,00%	0,00%	189	224
30.04.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	145		100,00%	0,00%	211	497	100,00%	0,00%	181	190

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	140		100,00%	0,00%	196	465	100,00%	0,00%	175	172
02.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	221	543	100,00%	0,00%	195	208
03.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	155		100,00%	0,00%	250	585	100,00%	0,00%	203	216
04.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	158		100,00%	0,00%	212	507	100,00%	0,00%	190	215
05.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	225	533	100,00%	0,00%	194	210
06.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	209	485	100,00%	0,00%	196	208
07.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	208	492	100,00%	0,00%	189	189
08.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	152		100,00%	0,00%	217	508	100,00%	0,00%	193	183
09.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	205	506	100,00%	0,00%	189	218
10.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	212	508	99,97%	0,03%	193	219
11.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		100,00%	0,00%	210	502	100,00%	0,00%	192	224
12.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		100,00%	0,00%	207	506	100,00%	0,00%	193	225
13.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	152		100,00%	0,00%	204	524	100,00%	0,00%	194	231
14.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	141		100,00%	0,00%	214	447	100,00%	0,00%	187	185
15.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	121		100,00%	0,00%	201	499	100,00%	0,00%	176	184
16.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	220	516	100,00%	0,00%	193	224
17.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	208	531	100,00%	0,00%	190	249
18.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	213	567	100,00%	0,00%	192	251
19.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	133		100,00%	0,00%	215	564	100,00%	0,00%	187	269
20.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	217	575	100,00%	0,00%	193	287
21.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	127		100,00%	0,00%	207	517	100,00%	0,00%	182	225
22.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	116		100,00%	0,00%	200	498	100,00%	0,00%	167	196
23.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	73	144		100,00%	0,00%	233	767	100,00%	0,00%	192	376
24.05.2022	100,00%	0,00%	0,01%	62	135		100,00%	0,00%	211	785	100,00%	0,00%	183	447
25.05.2022	98,90%	1,10%	0,08%	58	162		95,81%	4,19%	218	583	98,90%	1,10%	187	312
26.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	129		100,00%	0,00%	206	468	100,00%	0,00%	178	218
27.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	150		100,00%	0,00%	218	499	100,00%	0,00%	187	220
28.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	128		100,00%	0,00%	212	516	100,00%	0,00%	179	215
29.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	153		100,00%	0,00%	203	495	100,00%	0,00%	171	198
30.05.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	154		100,00%	0,00%	214	629	100,00%	0,00%	193	371
31.05.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	153		100,00%	0,00%	217	863	100,00%	0,00%	195	468

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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
01.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	158		100,00%	0,00%	220	755	100,00%	0,00%	195	323
02.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	155		100,00%	0,00%	222	571	100,00%	0,00%	196	236
03.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	223	724	100,00%	0,00%	193	319
04.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	147		100,00%	0,00%	213	542	100,00%	0,00%	190	209
05.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	139		100,00%	0,00%	201	543	100,00%	0,00%	186	191
06.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	135		100,00%	0,00%	195	623	100,00%	0,00%	170	269
07.06.2022	100,00%	0,00%	0,03%	65	165		77,27%	22,73%	216	766	82,29%	17,71%	191	353
08.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	148		100,00%	0,00%	218	750	100,00%	0,00%	194	353
09.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	169		100,00%	0,00%	246	803	100,00%	0,00%	194	339
10.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		100,00%	0,00%	269	841	100,00%	0,00%	191	364
11.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	150		100,00%	0,00%	272	642	100,00%	0,00%	178	212
12.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	133		100,00%	0,00%	256	571	100,00%	0,00%	180	199
13.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	135		100,00%	0,00%	238	628	100,00%	0,00%	188	285
14.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	146		100,00%	0,00%	216	637	100,00%	0,00%	203	327
15.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	145		100,00%	0,00%	210	778	100,00%	0,00%	193	452
16.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	140		100,00%	0,00%	197	633	100,00%	0,00%	182	355
17.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	215	524	100,00%	0,00%	197	196
18.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	124		100,00%	0,00%	203	429	100,00%	0,00%	185	183
19.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	132		100,00%	0,00%	205	467	100,00%	0,00%	154	151
20.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	141		100,00%	0,00%	209	519	100,00%	0,00%	190	197
21.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	140		100,00%	0,00%	210	501	100,00%	0,00%	191	198
22.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	203	486	100,00%	0,00%	186	201
23.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	147		100,00%	0,00%	206	519	100,00%	0,00%	199	217
24.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	146		100,00%	0,00%	205	451	100,00%	0,00%	185	198
25.06.2022	97,21%	2,79%	0,99%	53	139		92,42%	7,58%	201	421	91,94%	8,06%	177	175
26.06.2022	76,75%	23,25%	1,99%	52	153		72,25%	27,75%	223	531	71,01%	28,99%	176	177
27.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	169		100,00%	0,00%	252	559	100,00%	0,00%	192	200
28.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	152		100,00%	0,00%	237	553	100,00%	0,00%	199	196
29.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	220	512	100,00%	0,00%	201	198
30.06.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	228	558	100,00%	0,00%	196	192

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
2	99,70%	0,30%	0,04%	53,09	143,46		99,32%	0,68%	216,31	553,14	99,38%	0,62%	189.11	236,37

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q2 | Evaluation period 2022 Q2

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 01.04.2022 bis 30.06.2022 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 04/01/2022 to 06/30/2022.

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