



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK im Landkreis Cham

BLZ 74251020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 74251020

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%	60	164		100,00%	0,00%	305	682	100,00%	0,00%	197	203
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	151		100,00%	0,00%	253	568	100,00%	0,00%	188	173
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	164		100,00%	0,00%	248	570	100,00%	0,00%	181	167
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%	297	669	100,00%	0,00%	208	196
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	182		100,00%	0,00%	272	604	100,00%	0,00%	202	202
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	189		100,00%	0,00%	285	620	100,00%	0,00%	211	223
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,60%	83	244		100,00%	0,00%	315	680	100,00%	0,00%	233	275
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	223		100,00%	0,00%	264	599	100,00%	0,00%	196	206
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	167		100,00%	0,00%	256	588	100,00%	0,00%	186	196
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		100,00%	0,00%	246	613	100,00%	0,00%	173	183
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	177		100,00%	0,00%	270	604	100,00%	0,00%	194	200
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	172		100,00%	0,00%	249	556	100,00%	0,00%	209	215
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	153		100,00%	0,00%	255	549	100,00%	0,00%	196	205
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	186		100,00%	0,00%	330	698	100,00%	0,00%	210	202
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	283	607	100,00%	0,00%	204	209
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	146		100,00%	0,00%	268	590	100,00%	0,00%	189	199
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	156		100,00%	0,00%	261	628	100,00%	0,00%	185	188
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	153		100,00%	0,00%	249	586	100,00%	0,00%	193	208
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	157		100,00%	0,00%	247	578	100,00%	0,00%	190	215
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	175		100,00%	0,00%	270	632	98,58%	1,42%	200	228
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,16%	50	190		100,00%	0,00%	288	626	86,17%	13,83%	212	213
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	270	636	100,00%	0,00%	211	214
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	273	574	100,00%	0,00%	192	194
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	156		100,00%	0,00%	230	553	100,00%	0,00%	163	186
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	159		100,00%	0,00%	268	595	100,00%	0,00%	190	210
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,02%	52	166		93,05%	6,95%	351	755	100,00%	0,00%	203	219
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	151		100,00%	0,00%	275	614	100,00%	0,00%	202	215
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	156		100,00%	0,00%	287	638	100,00%	0,00%	223	227
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	163		100,00%	0,00%	263	609	100,00%	0,00%	211	224
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	251	593	100,00%	0,00%	179	204
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	231	526	100,00%	0,00%	164	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 74251020

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%	60	176		100,00%	0,00%	287	685	100,00%	0,00%	204	214
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	191		100,00%	0,00%	260	676	100,00%	0,00%	203	227
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	195		100,00%	0,00%	264	645	100,00%	0,00%	202	220
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	197		93,04%	6,96%	263	579	100,00%	0,00%	207	232
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	190		100,00%	0,00%	271	621	100,00%	0,00%	199	226
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	170		100,00%	0,00%	243	572	100,00%	0,00%	181	205
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	181		100,00%	0,00%	265	651	100,00%	0,00%	188	193
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	187		100,00%	0,00%	267	594	100,00%	0,00%	196	217
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	176		77,44%	22,56%	259	569	100,00%	0,00%	197	220
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	175		100,00%	0,00%	257	611	100,00%	0,00%	201	222
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	171		100,00%	0,00%	253	599	100,00%	0,00%	195	226
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	182		100,00%	0,00%	256	603	100,00%	0,00%	208	219
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,04%	49	186		100,00%	0,00%	228	563	100,00%	0,00%	189	205
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	154		100,00%	0,00%	245	533	100,00%	0,00%	190	199
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	239	672	100,00%	0,00%	195	209
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	170		100,00%	0,00%	272	616	100,00%	0,00%	200	218
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	282	672	100,00%	0,00%	195	211
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	165		100,00%	0,00%	265	588	100,00%	0,00%	198	217
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	256	632	100,00%	0,00%	197	213
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	158		100,00%	0,00%	266	552	100,00%	0,00%	183	197
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	293	601	100,00%	0,00%	166	190
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	163		100,00%	0,00%	276	626	100,00%	0,00%	200	214
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	292	599	100,00%	0,00%	212	227
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	164		100,00%	0,00%	277	681	100,00%	0,00%	196	217
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	164		100,00%	0,00%	261	597	100,00%	0,00%	199	217
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	161		100,00%	0,00%	274	681	100,00%	0,00%	216	216
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	149		100,00%	0,00%	248	539	100,00%	0,00%	194	198
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	152		100,00%	0,00%	242	574	100,00%	0,00%	166	190
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	156		100,00%	0,00%	286	679	100,00%	0,00%	208	213
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	170		100,00%	0,00%	268	662	100,00%	0,00%	212	232
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	181		100,00%	0,00%	256	612	100,00%	0,00%	200	219

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 74251020

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%	53	178		100,00%	0,00%	269	707	100,00%	0,00%	214	232
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	177		100,00%	0,00%	261	648	100,00%	0,00%	203	221
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	227	594	100,00%	0,00%	182	204
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	177		100,00%	0,00%	235	599	100,00%	0,00%	173	193
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	195		100,00%	0,00%	271	672	100,00%	0,00%	202	230
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	94	180		100,00%	0,00%	265	598	100,00%	0,00%	192	222
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	180		100,00%	0,00%	267	643	100,00%	0,00%	207	212
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	192		100,00%	0,00%	260	616	100,00%	0,00%	196	212
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	189		100,00%	0,00%	271	644	100,00%	0,00%	201	217
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	179		100,00%	0,00%	254	523	100,00%	0,00%	181	198
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	167		100,00%	0,00%	242	608	100,00%	0,00%	160	179
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	159		100,00%	0,00%	300	647	100,00%	0,00%	189	195
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	175		100,00%	0,00%	257	635	100,00%	0,00%	185	184
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	183		100,00%	0,00%	276	671	100,00%	0,00%	192	191
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	166		100,00%	0,00%	279	641	100,00%	0,00%	219	190
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	164		100,00%	0,00%	263	643	100,00%	0,00%	182	192
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	165		100,00%	0,00%	259	520	100,00%	0,00%	158	181
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	172		100,00%	0,00%	232	549	100,00%	0,00%	153	174
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	166		100,00%	0,00%	280	617	100,00%	0,00%	168	189
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	188		100,00%	0,00%	280	657	100,00%	0,00%	184	196
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	189		100,00%	0,00%	273	605	100,00%	0,00%	188	189
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,07%	57	167		100,00%	0,00%	277	635	100,00%	0,00%	186	196
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	171		100,00%	0,00%	274	634	100,00%	0,00%	175	190
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	165		100,00%	0,00%	234	552	100,00%	0,00%	178	181
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	172		100,00%	0,00%	221	536	100,00%	0,00%	153	171
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	183		100,00%	0,00%	276	1.396	98,19%	1,81%	525	2.265
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	45	278		100,00%	0,00%	245	591	100,00%	0,00%	177	250
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,02%	189	199		100,00%	0,00%	253	671	92,12%	7,88%	184	217
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	215		100,00%	0,00%	260	650	100,00%	0,00%	187	218
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	218		100,00%	0,00%	250	647	100,00%	0,00%	172	224

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%	54,18	173,84		99,60%	0,40%	265,13	623,62	99,73%	0,27%	196.28	229,66

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 74251020

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 im Landkreis Cham 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 im Landkreis Cham 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