



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

SPK im Landkreis Cham

BLZ 74251020

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	161		100,00%	0,00%	251	626	100,00%	0,00%	194	201
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	165		100,00%	0,00%	238	613	100,00%	0,00%	176	194
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	207		100,00%	0,00%	271	643	100,00%	0,00%	214	239
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	199		100,00%	0,00%	272	626	100,00%	0,00%	214	246
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	194		100,00%	0,00%	257	606	100,00%	0,00%	200	231
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	179		100,00%	0,00%	245	541	100,00%	0,00%	193	211
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	211		100,00%	0,00%	264	591	100,00%	0,00%	200	230
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	152		100,00%	0,00%	244	545	100,00%	0,00%	188	198
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	168		100,00%	0,00%	248	583	100,00%	0,00%	178	203
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	198		100,00%	0,00%	265	657	100,00%	0,00%	200	241
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	180		100,00%	0,00%	273	600	100,00%	0,00%	200	224
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	210		100,00%	0,00%	275	615	100,00%	0,00%	207	224
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	194		100,00%	0,00%	286	635	100,00%	0,00%	210	225
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	173		100,00%	0,00%	278	665	100,00%	0,00%	209	237
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%	263	575	100,00%	0,00%	185	209
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	152		100,00%	0,00%	255	458	100,00%	0,00%	174	196
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	263	593	100,00%	0,00%	202	225
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	151		82,42%	17,58%	260	548	100,00%	0,00%	214	225
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	151		100,00%	0,00%	259	596	100,00%	0,00%	192	219
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	154		100,00%	0,00%	253	552	100,00%	0,00%	224	223
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	157		100,00%	0,00%	279	596	100,00%	0,00%	238	266
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	136		100,00%	0,00%	262	573	100,00%	0,00%	183	201
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	148		100,00%	0,00%	272	574	100,00%	0,00%	181	197
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	314	626	100,00%	0,00%	192	222
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	156		100,00%	0,00%	279	607	100,00%	0,00%	194	225
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	153		100,00%	0,00%	257	588	100,00%	0,00%	189	224
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	279	644	100,00%	0,00%	193	227
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	164		100,00%	0,00%	271	602	100,00%	0,00%	198	229
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	153		100,00%	0,00%	275	563	100,00%	0,00%	188	200
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	163		100,00%	0,00%	249	603	100,00%	0,00%	176	197
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	164		100,00%	0,00%	273	615	100,00%	0,00%	200	231

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	181		100,00%	0,00%	274	643	100,00%	0,00%	204	234
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	181		100,00%	0,00%	290	664	100,00%	0,00%	207	232
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	176		100,00%	0,00%	288	673	100,00%	0,00%	203	229
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	185		100,00%	0,00%	274	663	99,98%	0,02%	215	231
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	163		100,00%	0,00%	261	610	100,00%	0,00%	199	201
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	180		100,00%	0,00%	249	587	100,00%	0,00%	174	193
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	178		100,00%	0,00%	264	611	100,00%	0,00%	197	230
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	168		100,00%	0,00%	257	576	100,00%	0,00%	195	223
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	186		100,00%	0,00%	261	556	100,00%	0,00%	191	218
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,02%	45	191		100,00%	0,00%	269	574	100,00%	0,00%	197	227
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	167		100,00%	0,00%	263	568	100,00%	0,00%	203	234
12.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	162		100,00%	0,00%	240	567	100,00%	0,00%	182	200
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	165		100,00%	0,00%	237	591	100,00%	0,00%	181	195
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	145		100,00%	0,00%	273	598	100,00%	0,00%	190	213
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	165		100,00%	0,00%	286	625	100,00%	0,00%	205	218
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	165		100,00%	0,00%	290	650	100,00%	0,00%	199	220
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	165		100,00%	0,00%	266	633	100,00%	0,00%	204	227
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	162		100,00%	0,00%	275	573	100,00%	0,00%	193	217
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	145		100,00%	0,00%	267	535	100,00%	0,00%	190	194
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	148		100,00%	0,00%	243	571	100,00%	0,00%	174	191
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	149		100,00%	0,00%	281	628	100,00%	0,00%	193	211
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	151		99,99%	0,01%	275	594	100,00%	0,00%	190	212
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	144		100,00%	0,00%	290	624	100,00%	0,00%	228	216
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	155		100,00%	0,00%	291	583	99,31%	0,69%	195	213
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	147		100,00%	0,00%	258	592	100,00%	0,00%	195	221
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	139		100,00%	0,00%	271	597	100,00%	0,00%	172	193
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	140		100,00%	0,00%	264	616	100,00%	0,00%	177	187
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	166		100,00%	0,00%	269	628	100,00%	0,00%	198	227

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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
01.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	165		100,00%	0,00%	283	641	100,00%	0,00%	208	228
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	162		100,00%	0,00%	280	629	100,00%	0,00%	201	226
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	157		100,00%	0,00%	271	642	100,00%	0,00%	194	229
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	148		100,00%	0,00%	267	580	100,00%	0,00%	193	224
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	135		100,00%	0,00%	249	533	100,00%	0,00%	183	202
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	138		100,00%	0,00%	241	617	100,00%	0,00%	172	191
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	144		100,00%	0,00%	277	676	100,00%	0,00%	204	235
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	143		100,00%	0,00%	266	587	100,00%	0,00%	196	224
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	144		100,00%	0,00%	272	586	100,00%	0,00%	196	225
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	44	149		100,00%	0,00%	382	721	100,00%	0,00%	196	218
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	158		100,00%	0,00%	318	629	100,00%	0,00%	201	214
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	144		100,00%	0,00%	258	552	100,00%	0,00%	187	201
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	134		100,00%	0,00%	274	606	100,00%	0,00%	185	191
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	120		100,00%	0,00%	280	601	100,00%	0,00%	159	169
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	118		100,00%	0,00%	272	590	100,00%	0,00%	157	171
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	126		100,00%	0,00%	312	747	100,00%	0,00%	179	175
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	117		100,00%	0,00%	271	619	97,07%	2,93%	154	180
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	112		100,00%	0,00%	284	664	100,00%	0,00%	156	171
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,06%	43	107		100,00%	0,00%	271	584	100,00%	0,00%	139	157
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	110		100,00%	0,00%	250	518	100,00%	0,00%	136	155
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	140		100,00%	0,00%	276	651	100,00%	0,00%	184	212
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,02%	54	147		100,00%	0,00%	285	616	100,00%	0,00%	190	216
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	137		100,00%	0,00%	282	597	100,00%	0,00%	183	211
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	146		100,00%	0,00%	318	751	100,00%	0,00%	189	206
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	142		100,00%	0,00%	280	582	100,00%	0,00%	189	210
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	127		100,00%	0,00%	297	632	100,00%	0,00%	179	201
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	127		99,99%	0,01%	277	605	95,80%	4,20%	178	184
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	140		100,00%	0,00%	291	676	100,00%	0,00%	186	207
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	135		100,00%	0,00%	280	728	100,00%	0,00%	181	212
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	149		100,00%	0,00%	275	597	100,00%	0,00%	189	214
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	143		100,00%	0,00%	317	787	100,00%	0,00%	197	225

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
1	100,00%	0,00%	0,00%	47,01	156,09		99,80%	0,20%	272,36	610,37	99,91%	0,09%	238,00	212,34

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

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 01.01.2022 bis 31.03.2022 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 01/01/2022 to 03/31/2022.

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