



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Juli 2022 bis September 2022

Evaluation period July 2022 to September 2022

SPK Hohenlohekreis

BLZ 62251550

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 62251550

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	181		100,00%	0,00%	222	532	100,00%	0,00%	196	212
02.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	140		100,00%	0,00%	207	504	95,59%	4,41%	174	177
03.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	142		100,00%	0,00%	194	461	100,00%	0,00%	150	166
04.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	164		100,00%	0,00%	213	542	100,00%	0,00%	189	213
05.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	176		100,00%	0,00%	209	583	100,00%	0,00%	217	227
06.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	169		100,00%	0,00%	222	550	100,00%	0,00%	200	210
07.07.2022	100,00%	0,00%	0,31%	228	251		99,97%	0,03%	221	567	85,07%	14,93%	201	198
08.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	163		100,00%	0,00%	211	537	100,00%	0,00%	199	201
09.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	160		100,00%	0,00%	186	445	100,00%	0,00%	168	184
10.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	148		100,00%	0,00%	183	428	100,00%	0,00%	159	178
11.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%	199	522	100,00%	0,00%	181	205
12.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	168		100,00%	0,00%	196	511	100,00%	0,00%	186	208
13.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	150		100,00%	0,00%	189	485	100,00%	0,00%	190	216
14.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	156		100,00%	0,00%	187	487	100,00%	0,00%	184	214
15.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	163		100,00%	0,00%	184	505	100,00%	0,00%	188	209
16.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	141		100,00%	0,00%	179	439	100,00%	0,00%	166	190
17.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	187	529	100,00%	0,00%	156	180
18.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	167		100,00%	0,00%	201	555	100,00%	0,00%	188	224
19.07.2022	100,00%	0,00%	0,01%	61	153		100,00%	0,00%	191	492	100,00%	0,00%	173	217
20.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	80	160		100,00%	0,00%	198	497	98,53%	1,47%	187	218
21.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	153		100,00%	0,00%	195	466	100,00%	0,00%	190	221
22.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	155		100,00%	0,00%	187	501	100,00%	0,00%	185	219
23.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	148		100,00%	0,00%	189	486	100,00%	0,00%	166	194
24.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	160		100,00%	0,00%	185	480	100,00%	0,00%	160	193
25.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%	205	510	100,00%	0,00%	177	209
26.07.2022	100,00%	0,00%	0,06%	69	176		92,62%	7,38%	200	516	100,00%	0,00%	178	239
27.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	156		100,00%	0,00%	199	470	100,00%	0,00%	199	244
28.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	167		100,00%	0,00%	184	533	100,00%	0,00%	193	242
29.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	163		100,00%	0,00%	198	485	100,00%	0,00%	194	219
30.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	151		100,00%	0,00%	180	519	100,00%	0,00%	164	217
31.07.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	146		100,00%	0,00%	172	456	100,00%	0,00%	148	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 62251550

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%	61	165		100,00%	0,00%	213	571	100,00%	0,00%	196	228
02.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	187		100,00%	0,00%	198	502	100,00%	0,00%	187	226
03.08.2022	100,00%	0,00%	0,02%	65	197		100,00%	0,00%	196	525	90,04%	9,96%	186	234
04.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	198		93,18%	6,82%	193	506	100,00%	0,00%	186	228
05.08.2022	100,00%	0,00%	0,01%	141	200		100,00%	0,00%	204	543	100,00%	0,00%	198	236
06.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	78	166		100,00%	0,00%	199	465	100,00%	0,00%	158	184
07.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	170		100,00%	0,00%	187	435	100,00%	0,00%	161	192
08.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	185		100,00%	0,00%	211	559	100,00%	0,00%	181	200
09.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	164		100,00%	0,00%	223	614	100,00%	0,00%	194	226
10.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	152		100,00%	0,00%	208	507	100,00%	0,00%	181	203
11.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	158		100,00%	0,00%	205	544	100,00%	0,00%	175	221
12.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	154		100,00%	0,00%	198	537	100,00%	0,00%	185	200
13.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	155		100,00%	0,00%	202	470	100,00%	0,00%	171	203
14.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	131		100,00%	0,00%	181	494	100,00%	0,00%	155	177
15.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	140		100,00%	0,00%	204	494	100,00%	0,00%	176	208
16.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	146		100,00%	0,00%	195	490	100,00%	0,00%	187	213
17.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	142		100,00%	0,00%	200	482	100,00%	0,00%	174	209
18.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	180		100,00%	0,00%	209	502	100,00%	0,00%	180	199
19.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	150		100,00%	0,00%	202	515	100,00%	0,00%	176	211
20.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	139		100,00%	0,00%	188	474	100,00%	0,00%	172	175
21.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	142		100,00%	0,00%	210	485	100,00%	0,00%	160	196
22.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	144		100,00%	0,00%	192	464	100,00%	0,00%	171	192
23.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		88,83%	11,17%	201	495	100,00%	0,00%	180	224
24.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	151		100,00%	0,00%	201	467	100,00%	0,00%	182	209
25.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	166		99,99%	0,01%	200	503	100,00%	0,00%	174	220
26.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	221	494	100,00%	0,00%	184	191
27.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	145		100,00%	0,00%	223	549	100,00%	0,00%	176	197
28.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	129		100,00%	0,00%	209	464	100,00%	0,00%	149	166
29.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	110	153		100,00%	0,00%	221	544	100,00%	0,00%	192	250
30.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	149		100,00%	0,00%	202	529	100,00%	0,00%	184	209
31.08.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	170		100,00%	0,00%	205	536	100,00%	0,00%	191	248

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 62251550

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%	57	171		100,00%	0,00%	208	561	100,00%	0,00%	193	206
02.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	170		100,00%	0,00%	201	531	100,00%	0,00%	182	217
03.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	149		100,00%	0,00%	200	532	100,00%	0,00%	168	183
04.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	140		100,00%	0,00%	189	470	100,00%	0,00%	130	137
05.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	163		100,00%	0,00%	207	533	100,00%	0,00%	158	171
06.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	158		100,00%	0,00%	215	569	100,00%	0,00%	161	173
07.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	170		100,00%	0,00%	201	467	100,00%	0,00%	149	180
08.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	168		100,00%	0,00%	207	449	100,00%	0,00%	151	182
09.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	171		100,00%	0,00%	205	476	100,00%	0,00%	152	183
10.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	154		100,00%	0,00%	192	470	100,00%	0,00%	136	163
11.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	140		100,00%	0,00%	195	548	100,00%	0,00%	164	178
12.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	155		100,00%	0,00%	211	537	100,00%	0,00%	188	204
13.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	159		100,00%	0,00%	199	536	100,00%	0,00%	184	215
14.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	168		100,00%	0,00%	201	526	100,00%	0,00%	181	205
15.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	154		100,00%	0,00%	225	578	100,00%	0,00%	208	217
16.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	173		100,00%	0,00%	190	474	100,00%	0,00%	184	206
17.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	152		100,00%	0,00%	186	468	100,00%	0,00%	173	197
18.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	162		100,00%	0,00%	180	481	100,00%	0,00%	159	185
19.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	169		100,00%	0,00%	203	532	100,00%	0,00%	188	214
20.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	155		100,00%	0,00%	209	522	100,00%	0,00%	182	203
21.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	144		100,00%	0,00%	198	519	100,00%	0,00%	170	215
22.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	163		100,00%	0,00%	198	437	100,00%	0,00%	175	208
23.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	158		100,00%	0,00%	203	524	100,00%	0,00%	169	206
24.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	149		100,00%	0,00%	193	435	100,00%	0,00%	161	186
25.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	160		100,00%	0,00%	181	469	100,00%	0,00%	155	189
26.09.2022	100,00%	0,00%	0,04%	60	167		100,00%	0,00%	207	522	100,00%	0,00%	183	203
27.09.2022	100,00%	0,00%	0,01%	67	199		100,00%	0,00%	224	563	100,00%	0,00%	178	225
28.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	197		100,00%	0,00%	234	596	100,00%	0,00%	189	238
29.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	192		100,00%	0,00%	207	585	100,00%	0,00%	187	248
30.09.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	189		100,00%	0,00%	206	566	100,00%	0,00%	190	236

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%	63,40	161,67		99,72%	0,28%	200,53	509,00	99,67%	0,33%	176.91	205,12

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q3 | Evaluation period 2022 Q3

Institut BLZ 62251550

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 Hohenlohekreis 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 Hohenlohekreis 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