



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SPK Hohenlohekreis

BLZ 62251550

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	208		100,00%	0,00%	197	525	100,00%	0,00%	179	221
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	201		100,00%	0,00%	195	509	100,00%	0,00%	160	193
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	209		100,00%	0,00%	184	503	100,00%	0,00%	144	199
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	209		100,00%	0,00%	220	564	100,00%	0,00%	169	208
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	196		100,00%	0,00%	214	566	100,00%	0,00%	169	216
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	90	214		100,00%	0,00%	203	585	100,00%	0,00%	171	208
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	63	233		100,00%	0,00%	153	562	100,00%	0,00%	163	216
08.10.2022	97,03%	2,97%	0,82%	60	201		82,61%	17,39%	202	518	91,94%	8,06%	165	201
09.10.2022	70,62%	29,38%	2,70%	77	212		69,48%	30,52%	241	927	67,45%	32,55%	141	328
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	71	213		100,00%	0,00%	274	720	100,00%	0,00%	171	215
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,10%	83	218		100,00%	0,00%	284	657	100,00%	0,00%	164	225
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	86	204		100,00%	0,00%	264	676	100,00%	0,00%	170	227
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,07%	73	216		100,00%	0,00%	251	638	100,00%	0,00%	167	225
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	76	220		100,00%	0,00%	259	647	100,00%	0,00%	166	221
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	193		100,00%	0,00%	234	548	100,00%	0,00%	148	214
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	229	601	100,00%	0,00%	142	193
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	76	241		100,00%	0,00%	247	649	100,00%	0,00%	167	228
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	75	213		93,96%	6,04%	251	671	100,00%	0,00%	173	238
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	203		100,00%	0,00%	264	639	100,00%	0,00%	184	234
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,04%	163	224		100,00%	0,00%	242	642	100,00%	0,00%	159	218
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	82	203		100,00%	0,00%	250	633	100,00%	0,00%	171	211
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	85	195		100,00%	0,00%	235	559	100,00%	0,00%	138	205
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,02%	79	213		100,00%	0,00%	234	591	100,00%	0,00%	141	198
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	77	206		100,00%	0,00%	237	642	100,00%	0,00%	161	221
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,01%	64	206		100,00%	0,00%	232	591	100,00%	0,00%	162	220
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	203		100,00%	0,00%	238	626	100,00%	0,00%	161	216
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	206		100,00%	0,00%	225	563	100,00%	0,00%	161	215
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	175		100,00%	0,00%	240	555	100,00%	0,00%	170	209
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	165		100,00%	0,00%	208	424	100,00%	0,00%	143	202
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	176		100,00%	0,00%	227	501	100,00%	0,00%	140	193
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	182		100,00%	0,00%	247	568	100,00%	0,00%	166	209

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	178		100,00%	0,00%	230	591	100,00%	0,00%	144	185
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	195		100,00%	0,00%	260	609	100,00%	0,00%	171	191
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	191		100,00%	0,00%	238	625	100,00%	0,00%	167	204
04.11.2022	100,00%	0,00%	1,12%	71	173		100,00%	0,00%	230	578	94,88%	5,12%	173	206
05.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	173		100,00%	0,00%	226	531	100,00%	0,00%	151	179
06.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	176		100,00%	0,00%	222	585	100,00%	0,00%	141	167
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	175		100,00%	0,00%	240	638	100,00%	0,00%	159	208
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	189		100,00%	0,00%	236	648	100,00%	0,00%	159	200
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	183		100,00%	0,00%	168		100,00%	0,00%	167	196
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	187		100,00%	0,00%		1.789	100,00%	0,00%	160	202
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	176		99,96%	0,04%			100,00%	0,00%	147	189
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	183		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	134	177
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	211
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	178		100,00%	0,00%	331		100,00%	0,00%	183	224
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	227
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	246
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	204		100,00%	0,00%	430		100,00%	0,00%	166	211
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	64	181		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	147	189
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	183		100,00%	0,00%		2.075	100,00%	0,00%	141	182
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	217
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	187		100,00%	0,00%		465	100,00%	0,00%	161	205
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	211	232
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	72	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	175	219
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,02%	67	202		100,00%	0,00%	469		100,00%	0,00%	177	206
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	72	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	155	193
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	207		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	150	195
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	196		100,00%	0,00%	387		100,00%	0,00%	180	218
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	198		100,00%	0,00%	327		99,98%	0,02%	184	224
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	191	243

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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
01.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	83	193		100,00%	0,00%	270	508	100,00%	0,00%	185	207
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	204		100,00%	0,00%	332		100,00%	0,00%	179	205
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	191		100,00%	0,00%	414		100,00%	0,00%	152	196
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	145	175
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	176		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	176	205
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	194		100,00%	0,00%	384		100,00%	0,00%	164	198
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	182		100,00%	0,00%	675		100,00%	0,00%	175	202
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	70	203		100,00%	0,00%		623	100,00%	0,00%	180	204
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	190		100,00%	0,00%	254		100,00%	0,00%	167	195
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,03%	67	184		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	152	182
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	65	191		100,00%	0,00%	421		100,00%	0,00%	144	183
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	190		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	181	201
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,06%	68	191		100,00%	0,00%		1.130	100,00%	0,00%	179	223
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	70	206		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	174	210
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	189		89,81%	10,19%	455		100,00%	0,00%	190	223
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	181		100,00%	0,00%		445	100,00%	0,00%	166	208
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	149	202
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	70	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	138	193
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	74	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	172	209
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	192		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	186	224
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	69	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	164	205
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	71	182		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	166	205
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	68	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	165	208
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	213		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	159	192
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,02%	62	177		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	153	191
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	117	200
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	68	163		100,00%	0,00%	479		100,00%	0,00%	164	202
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,01%	74	180		100,00%	0,00%	198	268	100,00%	0,00%	165	208
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	170		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	170	217
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	66	200		100,00%	0,00%	562	615	100,00%	0,00%	162	208
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	212		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	169	206

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
4	99,65%	0,35%	0,06%	70,48	192,85		99,30%	0,70%	278,91	652,56	99,50%	0,50%	163.60	208,32

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

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 01.10.2022 bis 31.12.2022 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 10/01/2022 to 12/31/2022.

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