



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Oktober 2022 bis Dezember 2022

Evaluation period October 2022 to December 2022

SSK Haltern am See

BLZ 42651315

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42651315

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%	47	226		100,00%	0,00%	185	380	100,00%	0,00%	176	184
02.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	259		100,00%	0,00%	198	392	100,00%	0,00%	189	184
03.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	114	217		100,00%	0,00%	223	460	100,00%	0,00%	173	188
04.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	250		100,00%	0,00%	208	401	100,00%	0,00%	178	194
05.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	248		100,00%	0,00%	213	390	100,00%	0,00%	201	201
06.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	227		100,00%	0,00%	205	397	100,00%	0,00%	199	195
07.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	275		100,00%	0,00%	199	400	100,00%	0,00%	188	192
08.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	214		100,00%	0,00%	195	380	100,00%	0,00%	195	188
09.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	246		100,00%	0,00%	226	453	100,00%	0,00%	186	195
10.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	253		100,00%	0,00%	214	390	100,00%	0,00%	202	202
11.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	246		100,00%	0,00%	199	353	100,00%	0,00%	198	202
12.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	231		100,00%	0,00%	204	374	100,00%	0,00%	195	202
13.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	316		100,00%	0,00%	292	414	100,00%	0,00%	189	204
14.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	217		100,00%	0,00%	200	361	100,00%	0,00%	204	201
15.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	206		100,00%	0,00%	202	378	100,00%	0,00%	188	190
16.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	213		100,00%	0,00%	192	357	100,00%	0,00%	181	185
17.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	210		100,00%	0,00%	209	367	100,00%	0,00%	191	205
18.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	191		100,00%	0,00%	216	426	100,00%	0,00%	198	197
19.10.2022	100,00%	0,00%	0,10%	39	194		100,00%	0,00%	206	406	100,00%	0,00%	198	196
20.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	242		100,00%	0,00%	206	398	100,00%	0,00%	198	199
21.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	207		100,00%	0,00%	184	343	100,00%	0,00%	226	202
22.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	176		100,00%	0,00%	186	349	100,00%	0,00%	208	196
23.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	34	190		100,00%	0,00%	205	392	100,00%	0,00%	197	192
24.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	187		100,00%	0,00%	208	366	100,00%	0,00%	204	202
25.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	188		100,00%	0,00%	230	336	100,00%	0,00%	206	201
26.10.2022	100,00%	0,00%	0,03%	51	225		100,00%	0,00%	276	367	100,00%	0,00%	975	203
27.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	212		100,00%	0,00%	228	420	100,00%	0,00%	195	197
28.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	204		100,00%	0,00%	212	388	100,00%	0,00%	206	200
29.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	195		100,00%	0,00%	207	398	100,00%	0,00%	196	190
30.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	197		100,00%	0,00%	203	412	100,00%	0,00%	207	188
31.10.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	214		100,00%	0,00%	214	443	100,00%	0,00%	201	207

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42651315

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%	55	215		100,00%	0,00%	212	448	100,00%	0,00%	193	194
02.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	239		100,00%	0,00%	205	462	100,00%	0,00%	203	214
03.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	239		100,00%	0,00%	187	426	100,00%	0,00%	211	211
04.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	261		100,00%	0,00%	196	376	100,00%	0,00%	196	195
05.11.2022	95,78%	4,22%	0,99%	51	223		80,29%	19,71%	197	410	91,92%	8,08%	205	186
06.11.2022	72,54%	27,46%	6,28%	51	187		65,13%	34,87%	244	513	64,41%	35,59%	189	177
07.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	177		100,00%	0,00%	255	540	100,00%	0,00%	207	185
08.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	193		100,00%	0,00%	289	508	100,00%	0,00%	210	188
09.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	153		100,00%	0,00%	255	495	100,00%	0,00%	198	191
10.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	193		100,00%	0,00%	260	515	100,00%	0,00%	204	195
11.11.2022	100,00%	0,00%	0,04%	53	151		100,00%	0,00%	282	523	100,00%	0,00%	213	182
12.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	173		100,00%	0,00%	254	404	100,00%	0,00%	198	175
13.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	177		100,00%	0,00%	228	492	100,00%	0,00%	185	180
14.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	159		100,00%	0,00%	281	575	100,00%	0,00%	211	208
15.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	163		100,00%	0,00%	272	539	100,00%	0,00%	204	226
16.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	48	156		100,00%	0,00%	279	623	100,00%	0,00%	201	199
17.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	51	183		100,00%	0,00%	267	471	100,00%	0,00%	214	185
18.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	172		100,00%	0,00%	308	522	100,00%	0,00%	229	188
19.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	141		100,00%	0,00%	240	456	100,00%	0,00%	192	180
20.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	45	156		100,00%	0,00%	235	448	100,00%	0,00%	186	183
21.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	162		100,00%	0,00%	277	506	100,00%	0,00%	207	181
22.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	187		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	227	188
23.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	49	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	185
24.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	159		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	226	201
25.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	142		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	202
26.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	145		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	180
27.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	136		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	177
28.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	168		87,87%	12,13%			100,00%	0,00%	200	183
29.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	191
30.11.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	202		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	194

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42651315

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%	55	189		99,99%	0,01%			100,00%	0,00%	203	187
02.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	40	171		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	206	190
03.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	165		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	188	173
04.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	172
05.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	50	188		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	186
06.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	47	189		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	208	188
07.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	220		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	203	180
08.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	193		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	209	206
09.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	213	210
10.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	46	180		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	212	188
11.12.2022	100,00%	0,00%	0,09%	32	161		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	184
12.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	304	189
13.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	156		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	198	193
14.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	41	178		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	175
15.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	39	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	178
16.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	167		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	178
17.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	168		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	192	167
18.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	193	167
19.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	194	181
20.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	42	157		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	224	190
21.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	43	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	189
22.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	169		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	202	188
23.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	172		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	181
24.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	35	148		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	221	185
25.12.2022	100,00%	0,00%	0,11%	38	162		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	199	185
26.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	186		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	200	173
27.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	44	173		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	190	172
28.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	163		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	184	189
29.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	36	160		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	201	197
30.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	37	185		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	183	173
31.12.2022	100,00%	0,00%	0,00%	38	175		100,00%	0,00%			100,00%	0,00%	197	172

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	99,66%	0,34%	0,08%	46,33	191,49		99,27%	0,73%	226,31	429,67	99,53%	0,47%	209.38	190,13

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q4 | Evaluation period 2022 Q4

Institut BLZ 42651315

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 SSK Haltern am See 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 SSK Haltern am See 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