



Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum Januar 2022 bis März 2022

Evaluation period January 2022 to March 2022

LBBW

BLZ 60050101

Sparkassen-Finanzgruppe

 **finanzinformatik**

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 60050101

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%	57	160		100,00%	0,00%	123	458	100,00%	0,00%	176	156
02.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	120	417	100,00%	0,00%	166	149
03.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	185		100,00%	0,00%	127	422	100,00%	0,00%	189	176
04.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	67	187		100,00%	0,00%	125	409	100,00%	0,00%	192	178
05.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	195		100,00%	0,00%	125	399	100,00%	0,00%	193	176
06.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	61	196		100,00%	0,00%	123	406	100,00%	0,00%	191	177
07.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	62	195		100,00%	0,00%	124	401	100,00%	0,00%	192	183
08.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	71	172		100,00%	0,00%	121	379	100,00%	0,00%	179	162
09.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	180		100,00%	0,00%	122	383	100,00%	0,00%	170	156
10.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	75	195		100,00%	0,00%	127	384	100,00%	0,00%	192	177
11.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	73	196		100,00%	0,00%	125	375	99,38%	0,63%	186	181
12.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	99	206		100,00%	0,00%	127	373	100,00%	0,00%	188	172
13.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	178		100,00%	0,00%	129	374	100,00%	0,00%	185	176
14.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	174		100,00%	0,00%	127	377	100,00%	0,00%	185	175
15.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	171		100,00%	0,00%	122	355	100,00%	0,00%	170	162
16.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	150		100,00%	0,00%	119	393	100,00%	0,00%	163	150
17.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	154		100,00%	0,00%	126	364	100,00%	0,00%	179	169
18.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	65	155		82,55%	17,45%	126	363	100,00%	0,00%	181	173
19.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	160		99,99%	0,01%	126	372	100,00%	0,00%	182	171
20.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	155		99,98%	0,02%	129	371	100,00%	0,00%	180	173
21.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	170		100,00%	0,00%	125	366	100,00%	0,00%	182	171
22.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	54	145		100,00%	0,00%	121	348	100,00%	0,00%	166	153
23.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	149		100,00%	0,00%	119	360	100,00%	0,00%	159	149
24.01.2022	100,00%	0,00%	0,02%	57	156		100,00%	0,00%	129	370	100,00%	0,00%	182	174
25.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	159		100,00%	0,00%	128	380	100,00%	0,00%	185	176
26.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	157		100,00%	0,00%	126	375	100,00%	0,00%	182	171
27.01.2022	100,00%	0,00%	0,01%	57	178		100,00%	0,00%	124	380	100,00%	0,00%	186	177
28.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	165		100,00%	0,00%	122	365	100,00%	0,00%	183	172
29.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	146		100,00%	0,00%	120	355	100,00%	0,00%	169	153
30.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	156		100,00%	0,00%	117	363	100,00%	0,00%	159	153
31.01.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	170		100,00%	0,00%	131	382	100,00%	0,00%	189	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 60050101

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%	58	165		100,00%	0,00%	127	388	100,00%	0,00%	188	179
02.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	180		100,00%	0,00%	129	389	100,00%	0,00%	187	179
03.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	127	379	100,00%	0,00%	184	174
04.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	176		100,00%	0,00%	130	373	100,00%	0,00%	188	175
05.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	168		100,00%	0,00%	125	362	100,00%	0,00%	176	161
06.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	165		100,00%	0,00%	121	365	100,00%	0,00%	163	150
07.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	173		100,00%	0,00%	128	379	100,00%	0,00%	185	174
08.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	180		100,00%	0,00%	126	379	100,00%	0,00%	186	175
09.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	179		100,00%	0,00%	126	367	100,00%	0,00%	186	175
10.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	181		100,00%	0,00%	128	371	100,00%	0,00%	192	180
11.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	174		100,00%	0,00%	124	364	100,00%	0,00%	187	175
12.02.2022	99,98%	0,02%	0,01%	55	159		100,00%	0,00%	121	343	100,00%	0,00%	173	156
13.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	147		100,00%	0,00%	119	364	100,00%	0,00%	166	152
14.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	127	370	100,00%	0,00%	184	171
15.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	161		100,00%	0,00%	128	363	100,00%	0,00%	187	173
16.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	158		100,00%	0,00%	126	365	100,00%	0,00%	187	175
17.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	125	363	100,00%	0,00%	188	171
18.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	58	158		100,00%	0,00%	128	393	100,00%	0,00%	190	175
19.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	151		100,00%	0,00%	129	355	100,00%	0,00%	176	160
20.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	154		100,00%	0,00%	122	346	100,00%	0,00%	166	156
21.02.2022	100,00%	0,00%	0,05%	57	163		100,00%	0,00%	130	355	99,31%	0,69%	247	239
22.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	160		100,00%	0,00%	128	361	100,00%	0,00%	190	175
23.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	161		100,00%	0,00%	126	364	100,00%	0,00%	189	174
24.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	157		100,00%	0,00%	127	424	99,38%	0,63%	186	178
25.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	161		100,00%	0,00%	124	362	100,00%	0,00%	184	173
26.02.2022	100,00%	0,00%	0,01%	55	154		100,00%	0,00%	120	338	100,00%	0,00%	168	157
27.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	156		100,00%	0,00%	116	341	100,00%	0,00%	161	151
28.02.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	166		100,00%	0,00%	125	367	100,00%	0,00%	186	179

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 60050101

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%	57	173		100,00%	0,00%	130	395	100,00%	0,00%	188	179
02.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	175		100,00%	0,00%	129	390	100,00%	0,00%	186	180
03.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	151		100,00%	0,00%	130	367	100,00%	0,00%	186	179
04.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	155		100,00%	0,00%	128	368	100,00%	0,00%	190	176
05.03.2022	100,00%	0,00%	0,03%	54	143		100,00%	0,00%	125	358	100,00%	0,00%	176	161
06.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	143		100,00%	0,00%	121	363	100,00%	0,00%	167	154
07.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	56	149		100,00%	0,00%	128	373	100,00%	0,00%	187	176
08.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	147		100,00%	0,00%	129	369	100,00%	0,00%	190	174
09.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	147		100,00%	0,00%	128	362	100,00%	0,00%	188	177
10.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	150		100,00%	0,00%	129	371	100,00%	0,00%	187	177
11.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	151		100,00%	0,00%	131	362	100,00%	0,00%	189	173
12.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	140		100,00%	0,00%	126	351	100,00%	0,00%	175	156
13.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	134		100,00%	0,00%	132	356	100,00%	0,00%	169	152
14.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	145		100,00%	0,00%	128	368	100,00%	0,00%	187	171
15.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	146		100,00%	0,00%	130	365	100,00%	0,00%	188	176
16.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	145		100,00%	0,00%	129	377	100,00%	0,00%	190	177
17.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	60	148		100,00%	0,00%	130	376	100,00%	0,00%	189	176
18.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	59	134		100,00%	0,00%	131	361	100,00%	0,00%	190	176
19.03.2022	100,00%	0,00%	0,01%	56	128		100,00%	0,00%	125	353	100,00%	0,00%	179	157
20.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	126		100,00%	0,00%	121	355	100,00%	0,00%	167	151
21.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	55	136		100,00%	0,00%	129	358	100,00%	0,00%	189	180
22.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	57	138		100,00%	0,00%	130	368	100,00%	0,00%	187	178
23.03.2022	100,00%	0,00%	0,14%	56	139		100,00%	0,00%	140	378	89,24%	10,76%	187	174
24.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	58	135		100,00%	0,00%	129	380	100,00%	0,00%	182	172
25.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	52	132		100,00%	0,00%	133	376	100,00%	0,00%	186	169
26.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	126		100,00%	0,00%	128	350	100,00%	0,00%	171	153
27.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	53	125		100,00%	0,00%	125	369	95,63%	4,38%	161	145
28.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	135		100,00%	0,00%	130	360	100,00%	0,00%	180	163
29.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	138		100,00%	0,00%	129	366	100,00%	0,00%	186	171
30.03.2022	100,00%	0,00%	0,00%	54	142		100,00%	0,00%	125	374	100,00%	0,00%	185	172
31.03.2022	100,00%	0,00%	0,07%	56	147		100,00%	0,00%	191	410	99,49%	0,51%	703	188

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%	57,82	158,83		99,81%	0,19%	126,84	372,64	99,80%	0,20%	703,00	169,94

Bericht PSD2 | PSD2 Report

Auswertungszeitraum 2022 Q1 | Evaluation period 2022 Q1

Institut BLZ 60050101

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 LBBW 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 LBBW 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